USDA Forest Service
Tonto National Forest
Arizona

April 27, 2019

Process Memorandum to File

Receipt of Water Quality Modeling Results in Native Format

Disclaimer: This document is deliberative and is prepared by the third-party contractor in compliance with the national environmental policy act and other laws, regulations, and policies to document ongoing process and analysis steps. This document does not take the place of any line officer's decision space related to this project.

Prepared by:
Chris Garrett
Project Manager

Purpose of Process Memorandum

The purpose of this process memorandum is to document the receipt of native files containing water quality modeling data that don't otherwise appear in published reports. The native files described below will be incorporated into the project record in conjunction with this process memo.

Receipt of Native Files

Final Report on Water Quality Modeling

A final water quality modeling report was received prior to the DEIS, describing new modeling output as revised based on discussions and requests from the Geochemistry Modeling Workgroup:

- Montgomery & Associates. 2019. Technical Memorandum - Results of Updated Seepage Transport Models Incorporating Additional Seepage Controls for TSF Alternative Sites. February 6.

This report contains conclusions drawn from the final water quality modeling analysis but does not contain any actual modeling output. The modeling output was instead provided in a raw native file format (Microsoft Excel), as requested by the Geochemistry Modeling Workgroup. This request was made to facilitate analysis and use of the modeling data.

An additional request for slightly modified spreadsheets was made by the Geochemistry Modeling Workgroup on March 14, 2019, and revised spreadsheets were received from Montgomery & Associates on March 15, 2019.

Initial Native Files Received

Five Excel files were received on February 11, 2019 as part of the report submittal. Each spreadsheet includes tables with background water quality data, "model results" (which represent seepage diluted with movement downgradient, but with no consideration background water quality), and "predicted total concentrations" (which represent the model results combined with background water quality). These spreadsheets are:

- Appendix A_Alt 2 Results_Tbls 1-10.xls (contains results for Alternative 2 water quality modeling)
- Appendix B_Alt 3 Results_Tbls 1-10.xls (contains results for Alternative 3 water quality modeling)
- Appendix C_Alt 4 Results_Tbls 1-14.xls (contains results for Alternative 4 water quality modeling)
- Appendix D_Alt 5 Results_Tbls 1-10.xls (contains results for Alternative 5 water quality modeling)

- Appendix E_Alt 6 Results_Tbls 1-10.xls (contains results for Alternative 6 water quality modeling)

Revised Native Files Received

Five revised Excel files were received on March 15, 2019 in response to the data request from the Geochemistry Modeling Workgroup. These spreadsheets are identical, except "predicted total concentrations" have been extrapolated to all model cells, whereas the previous spreadsheets only calculated these for select cells. These spreadsheets are:

- Appendix A_Alt 2 Results_Tbls 1-10_predicted.xls (contains results for Alternative 2 water quality modeling)
- Appendix B_Alt 3 Results_Tbls 1-10_predicted.xls (contains results for Alternative 3 water quality modeling)
- Appendix C_Alt 4 Results_Tbls 1-14_predicted.xls (contains results for Alternative 4 water quality modeling)
- Appendix D_Alt 5 Results_Tbls 1-10_predicted.xls (contains results for Alternative 5 water quality modeling)
- Appendix E_Alt 6 Results_Tbls 1-10_predicted.xls (contains results for Alternative 6 water quality modeling)

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.026	0.00006	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.012	0.0000	8.3	2.3	0.0003	0.000	0.008	0.07	0.0000	0.00002	2.4	0.004	0.010	0.001	0.10	3.3	0.001	0.5	0.0003	4.8	39	0.00002	0.011	73
38	0.052	0.00011	0.0001	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0001	14.3	4.4	0.0007	0.001	0.011	0.09	0.0001	0.00003	4.0	0.011	0.017	0.002	0.22	5.5	0.003	0.7	0.0006	8.2	66	0.00005	0.028	125
39	0.042	0.00012	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.017	0.0001	11.7	3.8	0.0009	0.002	0.011	0.10	0.0001	0.00003	3.0	0.016	0.014	0.002	0.20	4.4	0.003	0.7	0.0007	6.4	52	0.00005	0.035	100
40	0.036	0.00015	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.014	0.0002	9.8	3.4	0.0010	0.002	0.012	0.10	0.0001	0.00003	2.3	0.020	0.013	0.002	0.17	3.8	0.003	0.7	0.0009	5.1	42	0.00009	0.041	82
41	0.037	0.00019	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	9.5	3.5	0.0012	0.002	0.012	0.10	0.0001	0.00004	2.1	0.024	0.015	0.003	0.15	3.9	0.004	0.7	0.0010	4.8	39	0.00012	0.047	79
42	0.038	0.00020	0.0000	0.0006	0.00000	1	0.013	0.0002	9.2	3.6	0.0012	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00004	1.9	0.026	0.015	0.003	0.14	4.0	0.004	0.7	0.0011	4.6	38	0.00013	0.050	77
43	0.039	0.00020	0.0000	0.0006	0.00000	1	0.012	0.0002	9.0	3.8	0.0013	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00004	1.8	0.027	0.016	0.003	0.13	4.0	0.004	0.6	0.0011	4.4	36	0.00012	0.051	75
44	0.039	0.00019	0.0000	0.0006	0.00000	1	0.012	0.0002	8.7	3.9	0.0013	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00004	1.7	0.028	0.016	0.003	0.12	4.0	0.004	0.6	0.0011	4.3	35	0.00011	0.052	73
45	0.086	0.00041	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.027	0.0005	17.6	9.0	0.0029	0.006	0.010	0.09	0.0001	0.00009	3.8	0.062	0.036	0.007	0.27	9.0	0.010	0.7	0.0025	9.7	75	0.00024	0.117	154
46	0.040	0.00033	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.9	7.8	0.0024	0.005	0.008	0.09	0.0001	0.00008	3.1	0.052	0.030	0.005	0.22	7.4	0.008	0.7	0.0021	8.1	62	0.00018	0.097	129
47	0.019	0.00027	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.019	0.0004	13.3	7.2	0.0021	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.026	0.005	0.19	6.5	0.008	0.7	0.0018	7.2	55	0.00015	0.086	115
48	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	2.8	0.047	0.027	0.005	0.19	6.6	0.008	0.7	0.0019	7.4	56	0.00015	0.087	118
49	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.020	0.0004	13.9	8.0	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	2.9	0.048	0.028	0.005	0.20	6.8	0.008	0.7	0.0019	7.7	57	0.00015	0.089	121
50	0.017	0.00029	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.2	8.3	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.028	0.005	0.21	7.0	0.008	0.7	0.0020	8.0	59	0.00015	0.091	125
51	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.3	8.5	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.21	7.1	0.009	0.7	0.0020	8.1	59	0.00015	0.092	126
52	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.0	8.5	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.048	0.028	0.005	0.20	6.9	0.008	0.7	0.0020	8.0	58	0.00014	0.090	124
53	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.0	8.6	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.048	0.028	0.005	0.20	6.9	0.009	0.7	0.0020	8.1	58	0.00014	0.091	124
54	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.1	8.7	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.028	0.005	0.20	6.9	0.009	0.7	0.0020	8.2	58	0.00014	0.092	125
55	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.2	8.9	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.1	0.050	0.028	0.005	0.20	7.0	0.009	0.7	0.0020	8.3	59	0.00014	0.094	126
56	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.4	9.1	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.1	0.050	0.029	0.005	0.21	7.1	0.009	0.7	0.0021	8.5	60	0.00014	0.095	128
57	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.6	9.3	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.051	0.029	0.006	0.21	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.6	60	0.00014	0.097	130
58	0.016	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.8	9.5	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.052	0.030	0.006	0.21	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.8	61	0.00014	0.098	132
59	0.016	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.8	9.6	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.053	0.030	0.006	0.21	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.8	61	0.00014	0.099	132
60	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.6	9.5	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.053	0.030	0.006	0.21	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.7	61	0.00013	0.098	131
61	0.017	0.00027	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.5	9.4	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.052	0.029	0.005	0.20	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.6	60	0.00013	0.097	130
62	0.017	0.00027	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.5	9.4	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.053	0.029	0.006	0.20	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.7	60	0.00013	0.097	130
63	0.016	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.9	9.7	0.0026	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.3	0.054	0.030	0.006	0.21	7.4	0.009	0.7	0.0022	8.9	62	0.00014	0.099	134
64	0.016	0.00029	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.023	0.0005	15.2	9.9	0.0026	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.4	0.056	0.031	0.006	0.21	7.6	0.009	0.7	0.0022	9.1	63	0.00014	0.101	137
65	0.015	0.00029	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.023	0.0005	15.5	10.1	0.0026	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.4	0.057	0.031	0.006	0.22	7.7	0.009	0.7	0.0022	9.2	64	0.00014	0.102	139
66	0.015	0.00030	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.024	0.0005	15.7	10.3	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.5	0.058	0.032	0.006	0.22	7.8	0.010	0.7	0.0023	9.4	65	0.00015	0.102	141
67	0.015	0.00030	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.024	0.0005	15.8	10.4	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.5	0.058	0.032	0.006	0.22	7.9	0.010	0.7	0.0023	9.5	66	0.00015	0.101	142
68	0.015	0.00031	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.024	0.0005	16.0	10.5	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.6	0.058	0.032	0.006	0.22	7.9	0.010	0.7	0.0023	9.7	67	0.00015	0.101	144
69	0.014	0.00031	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.025	0.0005	16.5	10.7	0.0028	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.7	0.059	0.033	0.006	0.23	8.1	0.010	0.7	0.0023	9.9	69	0.00016	0.103	148
70	0.014	0.00032	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.025	0.0005	16.7	10.6	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.7	0.059	0.033	0.006	0.23	8.2	0.010	0.7	0.0024	9.9	70	0.00016	0.103	149

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.015	0.00031	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.023	0.0005	15.9	9.7	0.0025	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.5	0.056	0.031	0.006	0.22	7.7	0.010	0.7	0.0022	9.2	66	0.00015	0.096	141
72	0.016	0.00030	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	15.3	8.9	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00006	3.3	0.054	0.029	0.006	0.20	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.6	63	0.00015	0.091	134
73	0.016	0.00030	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.022	0.0004	15.4	8.8	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.3	0.053	0.029	0.006	0.20	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.6	64	0.00015	0.090	134
74	0.015	0.00030	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.023	0.0004	15.9	9.2	0.0024	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.5	0.056	0.029	0.006	0.21	7.4	0.009	0.7	0.0021	9.0	66	0.00016	0.093	139
75	0.013	0.00034	0.0000	0.0006	0.00003	1	0.026	0.0005	17.9	10.4	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.9	0.064	0.033	0.007	0.24	8.3	0.010	0.7	0.0024	10.1	74	0.00017	0.105	156
76	0.011	0.00040	0.0000	0.0005	0.00004	1	0.030	0.0006	19.6	12.1	0.0032	0.008	0.007	0.09	0.0001	0.00007	4.6	0.077	0.039	0.009	0.29	9.7	0.012	0.7	0.0028	11.8	84	0.00020	0.124	176
77	0.008	0.00031	0.0000	0.0005	0.00003	1	0.023	0.0005	20.6	9.7	0.0025	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00006	3.6	0.059	0.030	0.007	0.21	7.6	0.010	0.4	0.0022	9.2	78	0.00015	0.099	148
78	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.021	0.0004	20.8	8.7	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.18	6.8	0.008	0.3	0.0019	8.2	75	0.00013	0.088	136
79	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.7	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.088	136
80	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.088	136
81	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.088	136
82	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.087	136
83	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.087	136
84	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
85	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
86	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
87	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
88	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
89	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
90	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.086	135
91	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
92	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
93	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
94	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
95	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
96	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
97	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
98	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
99	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.049	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
100	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
101	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.085	135
102	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
103	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
104	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
105	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
106	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
107	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
108	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
109	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
110	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.8	75	0.00013	0.085	135
111	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.8	75	0.00013	0.085	135
112	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.085	135
113	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
114	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
115	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
116	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
117	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
118	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
119	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	134
120	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.048	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.084	134
121	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.048	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.084	134
122	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.048	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.083	134
123	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.083	134
124	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
125	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
126	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
127	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
128	0.007	0.00027	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
129	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
130	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
131	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
132	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
133	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
134	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
135	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
136	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
137	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.005	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
138	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
139	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
140	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
142	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
143	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.081	134
144	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.081	134
145	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.4	75	0.00012	0.081	134
146	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
147	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
148	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
149	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
150	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
151	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
152	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
153	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
154	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.047	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.080	134
155	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
156	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
157	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
158	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
159	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
160	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
161	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
162	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
163	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.080	134
164	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
165	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
166	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
167	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
168	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
169	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
170	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
171	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
172	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.079	134
173	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.079	134
174	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	134
175	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.4	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	134
176	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	134
177	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	133
178	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	133
179	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	133
180	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0017	7.0	75	0.00011	0.078	133
181	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	75	0.00011	0.078	133
182	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	75	0.00011	0.078	134
183	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	75	0.00011	0.078	134
184	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.078	134
185	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.078	134
186	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.078	134
187	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.077	134
188	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.077	134
189	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.077	134
190	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
191	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
192	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
193	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
194	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
195	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
196	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
197	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
198	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
199	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.077	134
200	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.077	134
201	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
202	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
203	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
204	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
205	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
206	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
207	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
208	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134
209	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134
210	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134
212	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.075	134
213	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.075	134
214	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.043	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.075	134
215	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.5	76	0.00011	0.075	134
216	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.5	76	0.00011	0.075	134
217	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	76	0.00011	0.075	134
218	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	76	0.00011	0.075	134
219	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.075	134
220	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.075	134
221	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.075	134
222	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.074	134
223	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
224	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
225	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
226	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
227	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
228	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
229	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
230	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00011	0.074	134
231	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00011	0.074	134
232	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00011	0.074	134
233	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
234	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
235	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
236	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
237	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
238	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
239	0.006	0.00032	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
240	0.006	0.00032	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
241	0.006	0.00032	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
242	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
243	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.5	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.021	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
244	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.5	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.021	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
245	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.5	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.021	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.072	134
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.086	0.00041	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.030	0.0006	20.9	12.1	0.0032	0.008	0.012	0.10	0.0001	0.00009	4.6	0.077	0.039	0.009	0.29	9.7	0.012	0.7	0.0028	11.8	84	0.00024	0.124	176
Average	0.008	0.00024	0.0001	0.0004	0.00001	1	0.017	0.0003	16.6	6.6	0.0017	0.004	0.005	0.06	0.0000	0.00005	3.1	0.040	0.021	0.005	0.14	5.4	0.007	0.3	0.0015	6.3	62	0.00010	0.069	113
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.064	0.00015	0.0001	0.0011	0.00001	1	0.030	0.0001	20.6	5.7	0.0007	0.001	0.021	0.18	0.0001	0.00004	5.9	0.010	0.025	0.001	0.26	8.1	0.003	1.3	0.0006	12.0	98	0.00006	0.029	182
116	0.120	0.00027	0.0001	0.0012	0.00003	2	0.049	0.0002	33.0	10.2	0.0017	0.003	0.024	0.21	0.0001	0.00007	9.2	0.027	0.040	0.004	0.51	12.7	0.007	1.6	0.0014	19.0	153	0.00011	0.066	287
117	0.091	0.00026	0.0001	0.0013	0.00002	2	0.036	0.0003	25.4	8.3	0.0020	0.004	0.026	0.22	0.0001	0.00007	6.4	0.036	0.031	0.004	0.43	9.4	0.007	1.5	0.0016	13.7	112	0.00012	0.078	215
118	0.081	0.00035	0.0001	0.0014	0.00001	2	0.030	0.0004	21.9	7.7	0.0023	0.005	0.026	0.22	0.0001	0.00008	5.0	0.046	0.030	0.005	0.37	8.5	0.008	1.5	0.0020	11.2	92	0.00020	0.092	183
119	0.083	0.00044	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.030	0.0005	21.2	7.9	0.0027	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	4.6	0.055	0.033	0.006	0.34	8.9	0.009	1.5	0.0023	10.6	88	0.00028	0.106	177
120	0.085	0.00045	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.028	0.0005	20.6	8.2	0.0028	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	4.2	0.058	0.034	0.006	0.31	9.0	0.010	1.5	0.0024	10.2	84	0.00029	0.112	172
121	0.087	0.00044	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.028	0.0005	20.1	8.6	0.0028	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	4.0	0.061	0.035	0.006	0.29	9.0	0.010	1.4	0.0025	9.9	81	0.00027	0.115	168
122	0.088	0.00042	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.027	0.0005	19.4	8.8	0.0029	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	3.9	0.062	0.036	0.007	0.28	9.0	0.010	1.4	0.0025	9.7	78	0.00025	0.116	164
123	0.205	0.00098	0.0000	0.0012	0.00002	1	0.063	0.0012	41.8	21.5	0.0069	0.015	0.022	0.20	0.0001	0.00022	9.1	0.149	0.086	0.016	0.64	21.6	0.024	1.5	0.0060	23.2	178	0.00057	0.279	366
124	0.075	0.00069	0.0000	0.0013	0.00001	2	0.046	0.0009	32.1	16.9	0.0052	0.011	0.017	0.20	0.0001	0.00016	6.7	0.111	0.064	0.012	0.47	15.9	0.018	1.6	0.0045	17.3	133	0.00039	0.208	278
125	0.043	0.00062	0.0000	0.0013	0.00001	2	0.043	0.0009	29.9	16.3	0.0048	0.010	0.016	0.21	0.0001	0.00015	6.2	0.103	0.059	0.011	0.43	14.6	0.017	1.6	0.0042	16.1	122	0.00033	0.192	258
126	0.041	0.00062	0.0000	0.0013	0.00001	2	0.044	0.0009	30.4	17.2	0.0049	0.010	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.4	0.105	0.060	0.011	0.44	14.9	0.018	1.6	0.0042	16.8	125	0.00033	0.196	265
127	0.040	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.045	0.0009	31.2	18.1	0.0051	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.6	0.107	0.062	0.011	0.45	15.3	0.018	1.6	0.0044	17.4	128	0.00033	0.200	273
128	0.039	0.00064	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0009	32.0	18.8	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.8	0.110	0.064	0.012	0.46	15.8	0.019	1.6	0.0045	18.0	132	0.00034	0.205	281
129	0.038	0.00064	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0009	32.2	19.2	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.8	0.111	0.064	0.012	0.46	15.9	0.019	1.6	0.0045	18.2	133	0.00033	0.206	283
130	0.040	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.046	0.0009	31.4	19.0	0.0051	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.7	0.108	0.063	0.012	0.45	15.5	0.019	1.6	0.0044	18.0	129	0.00032	0.202	277
131	0.039	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.046	0.0009	31.6	19.3	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.8	0.109	0.063	0.012	0.45	15.6	0.019	1.6	0.0045	18.2	130	0.00032	0.205	279
132	0.039	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0009	31.7	19.7	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00016	6.8	0.110	0.063	0.012	0.45	15.6	0.019	1.6	0.0045	18.4	131	0.00031	0.208	281
133	0.039	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0010	31.9	20.1	0.0053	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00016	6.9	0.111	0.064	0.012	0.46	15.7	0.020	1.6	0.0046	18.7	132	0.00031	0.211	284
134	0.038	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.048	0.0010	32.3	20.6	0.0054	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00017	7.0	0.113	0.065	0.012	0.47	16.0	0.020	1.6	0.0046	19.1	134	0.00031	0.215	289
135	0.037	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	32.7	21.0	0.0055	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00017	7.2	0.116	0.066	0.012	0.47	16.2	0.020	1.6	0.0047	19.4	136	0.00031	0.218	293
136	0.037	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	33.2	21.4	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.3	0.118	0.067	0.013	0.47	16.5	0.020	1.6	0.0048	19.7	138	0.00031	0.221	297
137	0.037	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	33.2	21.5	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.3	0.118	0.067	0.013	0.47	16.5	0.020	1.6	0.0048	19.8	138	0.00031	0.221	297
138	0.037	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	32.8	21.3	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.2	0.118	0.066	0.012	0.47	16.3	0.020	1.6	0.0047	19.6	136	0.00030	0.219	295
139	0.038	0.00061	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.048	0.0010	32.5	21.1	0.0055	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.1	0.117	0.066	0.012	0.46	16.1	0.019	1.6	0.0047	19.3	135	0.00029	0.217	291
140	0.037	0.00061	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	32.7	21.2	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.2	0.119	0.066	0.012	0.46	16.3	0.019	1.6	0.0047	19.4	136	0.00030	0.219	293

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.036	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.050	0.0010	33.5	21.8	0.0057	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.4	0.123	0.068	0.013	0.47	16.7	0.020	1.6	0.0049	20.0	139	0.00030	0.224	301
142	0.035	0.00065	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.051	0.0010	34.3	22.3	0.0059	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.5	0.126	0.069	0.013	0.48	17.1	0.020	1.6	0.0050	20.4	142	0.00031	0.227	307
143	0.035	0.00066	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.052	0.0010	34.8	22.7	0.0060	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.7	0.128	0.071	0.013	0.49	17.3	0.021	1.6	0.0050	20.8	145	0.00032	0.228	312
144	0.034	0.00067	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.053	0.0010	35.4	23.2	0.0060	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.8	0.130	0.072	0.014	0.49	17.6	0.022	1.6	0.0051	21.2	147	0.00033	0.230	318
145	0.034	0.00067	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.053	0.0010	35.5	23.4	0.0060	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.9	0.129	0.072	0.014	0.49	17.6	0.022	1.6	0.0051	21.4	148	0.00033	0.227	319
146	0.033	0.00069	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.054	0.0010	36.0	23.7	0.0061	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	8.0	0.130	0.072	0.014	0.50	17.8	0.022	1.6	0.0051	21.8	150	0.00034	0.228	324
147	0.032	0.00071	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.055	0.0011	37.0	24.0	0.0062	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	8.3	0.133	0.074	0.014	0.52	18.2	0.023	1.6	0.0052	22.2	155	0.00035	0.231	332
148	0.031	0.00072	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.056	0.0011	37.5	23.7	0.0061	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00017	8.3	0.134	0.074	0.014	0.52	18.3	0.023	1.6	0.0053	22.2	156	0.00036	0.231	334
149	0.034	0.00068	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.052	0.0010	35.5	21.5	0.0056	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00015	7.7	0.126	0.069	0.014	0.48	17.1	0.022	1.6	0.0049	20.4	147	0.00035	0.215	313
150	0.036	0.00066	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.049	0.0010	34.3	19.9	0.0053	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00014	7.4	0.120	0.065	0.013	0.45	16.2	0.021	1.6	0.0047	19.3	142	0.00034	0.203	300
151	0.035	0.00066	0.0000	0.0013	0.00004	2	0.050	0.0009	34.5	19.8	0.0053	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00015	7.5	0.120	0.064	0.013	0.45	16.1	0.020	1.6	0.0046	19.4	143	0.00035	0.202	301
152	0.034	0.00069	0.0000	0.0013	0.00005	2	0.051	0.0010	35.8	20.7	0.0055	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00016	7.8	0.126	0.066	0.014	0.48	16.6	0.021	1.6	0.0047	20.2	148	0.00035	0.210	313
153	0.029	0.00077	0.0000	0.0012	0.00007	1	0.058	0.0011	40.6	23.5	0.0062	0.015	0.016	0.20	0.0001	0.00019	8.9	0.147	0.075	0.017	0.55	18.8	0.023	1.6	0.0054	22.9	168	0.00040	0.239	354
154	0.025	0.00090	0.0001	0.0012	0.00010	1	0.068	0.0013	44.4	27.6	0.0073	0.017	0.016	0.19	0.0001	0.00015	10.4	0.177	0.088	0.020	0.66	22.1	0.027	1.6	0.0063	26.8	190	0.00046	0.282	400
155	0.018	0.00066	0.0000	0.0010	0.00005	1	0.050	0.0010	46.5	21.1	0.0055	0.013	0.015	0.20	0.0001	0.00013	7.8	0.126	0.066	0.014	0.44	16.4	0.021	0.9	0.0047	19.9	173	0.00033	0.214	323
156	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.5	0.0050	0.012	0.015	0.20	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.061	0.013	0.39	15.1	0.019	0.7	0.0043	18.3	168	0.00030	0.198	305
157	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.5	0.0050	0.012	0.015	0.19	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.061	0.013	0.39	15.1	0.019	0.7	0.0043	18.2	168	0.00030	0.197	305
158	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.4	0.0050	0.012	0.015	0.19	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.061	0.013	0.39	15.1	0.019	0.7	0.0043	18.2	168	0.00030	0.197	305
159	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.4	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.1	168	0.00030	0.197	304
160	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.3	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.1	168	0.00030	0.196	304
161	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.3	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.1	168	0.00030	0.196	304
162	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.3	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00030	0.196	304
163	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.2	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00030	0.196	304
164	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.2	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00029	0.195	304
165	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.2	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00029	0.195	304
166	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	17.9	168	0.00029	0.195	304
167	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	17.9	168	0.00029	0.194	303
168	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	17.9	168	0.00029	0.194	303
169	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.194	303
170	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.0	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.194	303
171	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.0	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.193	303
172	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.0	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.193	303
173	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.193	303
174	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.39	14.8	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.193	303
175	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.39	14.8	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.193	303
176	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.192	303
177	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.192	303
178	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
179	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
180	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
181	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
182	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.191	303
183	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	303
184	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.059	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	303
185	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	302
186	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	302
187	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	302
188	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
189	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
190	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
191	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.5	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.012	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
192	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.5	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
193	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.5	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
194	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.4	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
195	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.4	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
196	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.4	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.2	168	0.00028	0.188	302
197	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.3	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.2	168	0.00028	0.188	302
198	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.3	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.2	168	0.00028	0.188	302
199	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.3	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.188	302
200	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.187	302
201	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.187	302
202	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.187	301
203	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0040	17.0	168	0.00028	0.187	301
204	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.7	18.1	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	17.0	168	0.00028	0.186	301
205	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.7	18.1	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	17.0	168	0.00028	0.186	301
206	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.1	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.186	301
207	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.0	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.186	301
208	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.0	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.107	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.185	301
209	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.0	0.0047	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.6	0.107	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.185	301
210	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.6	0.107	0.056	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.185	301

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.185	301
212	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.185	301
213	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.184	301
214	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.8	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00028	0.184	301
215	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.8	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00027	0.184	301
216	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.8	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.106	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00027	0.184	301
217	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.106	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00027	0.184	301
218	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0040	16.6	168	0.00027	0.183	301
219	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.6	168	0.00027	0.183	301
220	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.6	168	0.00027	0.183	301
221	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.6	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.6	168	0.00027	0.183	301
222	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.6	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.183	301
223	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.6	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.182	301
224	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.1	0.017	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.182	301
225	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.1	0.017	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.182	301
226	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	168	0.00027	0.182	301
227	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	168	0.00027	0.182	301
228	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	168	0.00027	0.181	300
229	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	169	0.00027	0.181	300
230	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.105	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.181	300
231	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.105	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.181	300
232	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.3	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.181	300
233	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.3	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.180	300
234	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.3	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0039	16.2	169	0.00027	0.180	300
235	0.015	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.2	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.2	169	0.00027	0.180	300
236	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.2	0.0045	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.2	169	0.00027	0.180	300
237	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.2	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.104	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00027	0.179	300
238	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.104	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00027	0.179	300
239	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.104	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00027	0.179	300
240	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00026	0.179	300
241	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
242	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.0	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
243	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.0	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
244	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.0	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.2	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
245	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	16.9	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00013	8.2	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	15.9	169	0.00026	0.178	300
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.205	0.00098	0.0002	0.0014	0.00010	2	0.068	0.0013	46.8	27.6	0.0073	0.017	0.026	0.22	0.0001	0.00022	10.4	0.177	0.088	0.020	0.66	22.1	0.027	1.6	0.0063	26.8	190	0.00057	0.282	400
Average	0.014	0.00033	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.024	0.0005	22.6	9.8	0.0026	0.006	0.008	0.10	0.0001	0.00007	4.0	0.058	0.031	0.006	0.21	7.9	0.010	0.5	0.0022	9.3	84	0.00016	0.101	158
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.000	3
38	0.010	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0000	3.0	0.9	0.0001	0.000	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.9	0.002	0.004	0.000	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0001	1.8	14	0.00001	0.005	27
39	0.016	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0000	4.4	1.4	0.0002	0.000	0.003	0.03	0.0000	0.00001	1.2	0.004	0.005	0.000	0.07	1.7	0.001	0.2	0.0002	2.5	20	0.00001	0.009	38
40	0.012	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0000	3.4	1.1	0.0003	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.9	0.005	0.004	0.001	0.06	1.3	0.001	0.2	0.0002	1.9	15	0.00002	0.011	29
41	0.011	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	3.0	1.1	0.0003	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.006	0.004	0.001	0.05	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.5	13	0.00003	0.013	25
42	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.9	1.1	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.05	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.5	12	0.00004	0.015	24
43	0.012	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.1	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	12	0.00004	0.015	24
44	0.012	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.2	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	11	0.00004	0.016	23
45	0.014	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	3.1	1.4	0.0005	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.6	13	0.00004	0.019	26
46	0.026	0.00013	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.008	0.0002	5.6	2.9	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.2	0.020	0.011	0.002	0.09	2.9	0.003	0.2	0.0008	3.1	24	0.00008	0.037	49
47	0.010	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.3	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.002	0.2	0.0006	2.4	18	0.00005	0.028	38
48	0.006	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.3	0.0007	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.001	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.2	17	0.00005	0.027	36
49	0.006	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.2	2.4	0.0007	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	2.1	0.002	0.2	0.0006	2.3	17	0.00005	0.027	37
50	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.3	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.4	18	0.00005	0.028	38
51	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00005	0.028	39
52	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00005	0.028	39
53	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.3	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.028	38
54	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.028	39
55	0.010	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.008	0.0001	5.7	3.1	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.016	0.010	0.002	0.08	2.7	0.003	0.3	0.0007	3.3	24	0.00005	0.030	51
56	0.014	0.00010	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0001	6.7	3.5	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.017	0.012	0.002	0.10	3.1	0.003	0.3	0.0007	3.9	29	0.00005	0.033	59
57	0.012	0.00010	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.3	3.4	0.0009	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.018	0.011	0.002	0.10	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.6	27	0.00005	0.035	56
58	0.011	0.00011	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.1	3.4	0.0009	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.019	0.011	0.002	0.09	2.8	0.003	0.3	0.0008	3.5	25	0.00006	0.036	53
59	0.011	0.00012	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.1	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.012	0.002	0.09	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.5	25	0.00006	0.038	53
60	0.011	0.00012	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.0	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.012	0.002	0.09	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.4	25	0.00006	0.038	53
61	0.011	0.00012	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	5.9	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.4	25	0.00006	0.038	52
62	0.011	0.00011	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	5.8	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.4	24	0.00006	0.038	52
63	0.019	0.00015	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.011	0.0002	7.3	4.4	0.0012	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.015	0.003	0.11	3.7	0.004	0.3	0.0011	4.2	31	0.00008	0.049	65
64	0.011	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	7.0	4.3	0.0012	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.0	29	0.00007	0.046	62
65	0.008	0.00013	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	6.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.4	0.004	0.3	0.0010	4.0	28	0.00007	0.045	61
66	0.008	0.00013	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	7.0	4.4	0.0012	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.4	0.004	0.3	0.0010	4.1	29	0.00007	0.045	62
67	0.008	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	7.1	4.5	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.2	29	0.00007	0.046	63
68	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.011	0.0002	7.2	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.2	30	0.00007	0.046	64
69	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.011	0.0002	7.3	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.015	0.003	0.10	3.6	0.004	0.3	0.0010	4.3	30	0.00007	0.046	65
70	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.011	0.0002	7.3	4.7	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.015	0.003	0.10	3.6	0.005	0.3	0.0010	4.3	31	0.00007	0.046	65

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.011	0.0002	7.4	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.015	0.003	0.10	3.6	0.005	0.3	0.0010	4.3	31	0.00007	0.046	65
72	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.010	0.0002	7.1	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.1	29	0.00007	0.044	63
73	0.008	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.010	0.0002	7.0	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.10	3.3	0.004	0.3	0.0010	4.0	29	0.00007	0.043	61
74	0.008	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.010	0.0002	7.1	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.10	3.4	0.004	0.3	0.0010	4.0	29	0.00007	0.043	62
75	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.011	0.0002	7.3	4.4	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.2	30	0.00007	0.045	64
76	0.007	0.00015	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.012	0.0002	8.0	4.8	0.0013	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.8	0.029	0.015	0.003	0.11	3.8	0.005	0.3	0.0011	4.6	33	0.00008	0.049	70
77	0.006	0.00016	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.013	0.0002	8.5	5.2	0.0014	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.9	0.032	0.016	0.004	0.12	4.1	0.005	0.3	0.0012	5.0	36	0.00008	0.053	75
78	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.4	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.014	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.1	33	0.00007	0.045	65
79	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	63
80	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	63
81	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	63
82	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	64
83	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	33	0.00006	0.043	64
84	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00006	0.043	64
85	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00006	0.043	65
86	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00006	0.043	65
87	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.1	4.4	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.1	34	0.00007	0.043	65
88	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.1	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.014	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00007	0.043	66
89	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	64
90	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	63
91	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.0	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	63
92	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	64
93	0.004	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.3	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.013	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.1	35	0.00007	0.043	67
94	0.004	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.6	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.028	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.3	36	0.00007	0.046	70
95	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	35	0.00006	0.042	65
96	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.041	63
97	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.041	63
98	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.041	63
99	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
100	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
101	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
102	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
103	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
104	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
105	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
106	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
107	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
108	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
109	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
110	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
111	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
112	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
113	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
114	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
115	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
116	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
117	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
118	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
119	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
120	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
121	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
122	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
123	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
124	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
125	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
126	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
127	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
128	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
129	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
130	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
131	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
132	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
133	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
134	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
135	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
136	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
137	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
138	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
139	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
140	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
142	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
143	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
144	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
145	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
146	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
147	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
148	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
149	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
150	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
151	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
152	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
153	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
154	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
155	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
156	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
157	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
158	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
159	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
160	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
161	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
162	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
163	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
164	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
165	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
166	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
167	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
168	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
169	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
170	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00006	0.037	63
171	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00006	0.037	63
172	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
173	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
174	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
175	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
176	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
177	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
178	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
179	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
180	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
181	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
182	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
183	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
184	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
185	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
186	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
187	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
188	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
189	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
190	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
191	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
192	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
193	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
194	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
195	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
196	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
197	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
198	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
199	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
200	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
201	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
202	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
203	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
204	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
205	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
206	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
207	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
208	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
209	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
210	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
212	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
213	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
214	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
215	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
216	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
217	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
218	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
219	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
220	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
221	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
222	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
223	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
224	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
225	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
226	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
227	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
228	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
229	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
230	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
231	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
232	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
233	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
234	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
235	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
236	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
237	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
238	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
239	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.034	63
240	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.034	63
241	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
242	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
243	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
244	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
245	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.026	0.00016	0.0001	0.0003	0.00001	0	0.013	0.0002	9.8	5.2	0.0014	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00004	2.1	0.032	0.016	0.004	0.12	4.1	0.005	0.3	0.0012	5.0	36	0.00008	0.053	75
Average	0.004	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.5	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.018	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.9	28	0.00005	0.031	51
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.004	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.3	0.0000	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.3	0.001	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0000	0.7	5	0.00000	0.002	10
39	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	2.3	0.7	0.0001	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.7	0.002	0.003	0.000	0.03	0.9	0.000	0.1	0.0001	1.3	11	0.00001	0.004	20
40	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	2.2	0.7	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.003	0.003	0.000	0.04	0.8	0.001	0.1	0.0001	1.2	10	0.00001	0.006	19
41	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.8	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.003	0.002	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0001	0.9	8	0.00001	0.007	15
42	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.7	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.008	14
43	0.007	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.6	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.005	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	7	0.00002	0.009	14
44	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.6	0.7	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.005	0.003	0.001	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00002	0.009	13
45	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.6	0.7	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.005	0.003	0.001	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00002	0.009	13
46	0.013	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.4	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.4	0.002	0.1	0.0004	1.5	12	0.00004	0.018	24
47	0.009	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.5	0.0005	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.4	0.002	0.1	0.0004	1.5	12	0.00004	0.018	24
48	0.004	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.4	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.3	10	0.00003	0.015	21
49	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.4	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.3	10	0.00003	0.015	21
50	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.4	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.4	10	0.00003	0.016	21
51	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.1	0.0004	1.4	10	0.00003	0.016	22
52	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.3	0.002	0.1	0.0004	1.4	10	0.00003	0.016	22
53	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.2	0.002	0.1	0.0004	1.4	10	0.00003	0.016	22
54	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.2	0.002	0.1	0.0004	1.4	10	0.00002	0.016	22
55	0.004	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.6	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.009	0.005	0.001	0.04	1.3	0.002	0.1	0.0004	1.6	12	0.00003	0.017	25
56	0.007	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	1.9	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.009	0.006	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.1	16	0.00003	0.018	32
57	0.008	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.010	0.007	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.2	16	0.00003	0.020	34
58	0.006	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.011	0.006	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0004	2.0	15	0.00003	0.021	31
59	0.006	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.011	0.007	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0005	2.0	14	0.00003	0.021	31
60	0.006	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.0	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.0	14	0.00004	0.022	31
61	0.006	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.4	2.0	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.012	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.0	14	0.00004	0.022	30
62	0.007	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.4	2.0	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.012	0.007	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0005	1.9	14	0.00003	0.022	30
63	0.008	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.024	33
64	0.010	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.3	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00005	0.028	38
65	0.005	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	3.9	2.4	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.014	0.008	0.001	0.06	1.9	0.002	0.2	0.0006	2.3	16	0.00004	0.026	35
66	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.001	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.3	16	0.00004	0.026	35
67	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	36
68	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.6	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	36
69	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.6	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.003	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	37
70	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.2	2.7	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	17	0.00004	0.026	37

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.2	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.026	38
72	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.003	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	37
73	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	1.9	0.002	0.2	0.0006	2.3	17	0.00004	0.025	35
74	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.2	0.0006	2.3	17	0.00004	0.025	35
75	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.025	36
76	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.006	0.0001	4.4	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.016	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.027	39
77	0.004	0.00009	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.1	0.018	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0007	2.8	20	0.00005	0.030	43
78	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.0	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.016	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.1	0.0006	2.5	20	0.00004	0.028	39
79	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	36
80	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
81	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.025	36
82	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	36
83	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
84	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
85	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
86	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
87	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.2	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
88	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.2	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0006	2.3	20	0.00004	0.025	38
89	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.2	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
90	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
91	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
92	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.1	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
93	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.2	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	20	0.00004	0.024	37
94	0.002	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.4	2.5	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.015	0.008	0.002	0.05	2.0	0.002	0.1	0.0006	2.4	20	0.00004	0.026	39
95	0.002	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.5	2.5	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.015	0.008	0.002	0.05	2.0	0.002	0.1	0.0006	2.4	21	0.00004	0.026	39
96	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	20	0.00004	0.023	37
97	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00004	0.023	36
98	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00004	0.023	36
99	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00004	0.023	36
100	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
101	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
102	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
103	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
104	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
105	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
106	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
107	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
108	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
109	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
110	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
111	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
112	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
113	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
114	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
115	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.4	2.4	0.0006	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.1	0.013	0.008	0.002	0.06	2.1	0.002	0.1	0.0005	2.6	24	0.00004	0.024	43
116	0.011	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.1	3.0	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.6	0.015	0.010	0.002	0.08	2.7	0.003	0.2	0.0006	3.6	32	0.00004	0.027	58
117	0.012	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.4	3.1	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.6	0.016	0.010	0.002	0.09	2.8	0.003	0.2	0.0006	3.6	33	0.00004	0.029	60
118	0.010	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.7	2.9	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.4	0.017	0.010	0.002	0.08	2.5	0.003	0.2	0.0007	3.2	29	0.00005	0.030	54
119	0.009	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.5	2.9	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.018	0.010	0.002	0.08	2.5	0.003	0.2	0.0007	3.1	28	0.00006	0.032	52
120	0.010	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.5	2.9	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.018	0.010	0.002	0.08	2.6	0.003	0.2	0.0007	3.0	28	0.00006	0.033	52
121	0.010	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.4	3.0	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.018	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.2	0.0007	3.0	28	0.00006	0.033	51
122	0.010	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.4	3.0	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.2	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.2	0.0007	3.0	27	0.00006	0.033	51
123	0.015	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.2	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.5	31	0.00007	0.040	59
124	0.016	0.00016	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.2	4.1	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.026	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.1	35	0.00008	0.047	68
125	0.006	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.3	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.5	31	0.00007	0.040	60
126	0.006	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.3	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.002	0.08	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.6	31	0.00006	0.040	60
127	0.006	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.4	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.6	32	0.00006	0.041	61
128	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	61
129	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
130	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
131	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.4	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	61
132	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
133	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
134	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.0	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	62
135	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	63
136	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.042	63
137	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.043	63
138	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.042	63
139	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	63
140	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	63

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.042	63
142	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	64
143	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	64
144	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	65
145	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	4.0	34	0.00006	0.043	65
146	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	4.0	34	0.00006	0.043	65
147	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	4.0	34	0.00006	0.043	66
148	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00007	0.043	67
149	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.2	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	66
150	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	64
151	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.7	33	0.00006	0.040	63
152	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	64
153	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.1	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	35	0.00007	0.042	66
154	0.004	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.5	4.4	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.8	0.027	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.2	37	0.00007	0.046	71
155	0.004	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.8	4.4	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.8	0.027	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.2	0.0010	4.2	37	0.00007	0.045	70
156	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	36	0.00006	0.040	64
157	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
158	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
159	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
160	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
161	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
162	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
163	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
164	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
165	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
166	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
167	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
168	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
169	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
170	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
171	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
172	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
173	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
174	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
175	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
176	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
177	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
178	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
179	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
180	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
181	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
182	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
183	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
184	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
185	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
186	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
187	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
188	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
189	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	63
190	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	63
191	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
192	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
193	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
194	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
195	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
196	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
197	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
198	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
199	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
200	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
201	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
202	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
203	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
204	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
205	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
206	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
207	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
208	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
209	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00006	0.037	63
210	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00006	0.037	63

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00006	0.037	63
212	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
213	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
214	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
215	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
216	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
217	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
218	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
219	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
220	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
221	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
222	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
223	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
224	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
225	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
226	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
227	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
228	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
229	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
230	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
231	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
232	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
233	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
234	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
235	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
236	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
237	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
238	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
239	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
240	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
241	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
242	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
243	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
244	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
245	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.016	0.00016	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.9	4.4	0.0012	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.2	37	0.00008	0.047	71
Average	0.003	0.00009	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	6.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.1	0.016	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.1	0.0006	2.5	24	0.00004	0.027	44
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.001	4
39	0.006	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.7	0.5	0.0001	0.000	0.002	0.01	0.0000	0.00000	0.5	0.001	0.002	0.000	0.02	0.7	0.000	0.1	0.0001	1.0	8	0.00001	0.003	15
40	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	2.1	0.7	0.0001	0.000	0.002	0.01	0.0000	0.00001	0.6	0.002	0.003	0.000	0.03	0.8	0.000	0.1	0.0001	1.2	10	0.00001	0.005	19
41	0.006	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.7	0.6	0.0001	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.003	0.002	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0001	0.9	8	0.00001	0.006	15
42	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.5	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.03	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	6	0.00002	0.007	13
43	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.5	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.7	6	0.00002	0.008	12
44	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.7	6	0.00002	0.008	12
45	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.003	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.7	6	0.00002	0.008	12
46	0.009	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	1.9	0.9	0.0003	0.001	0.002	0.01	0.0000	0.00001	0.4	0.006	0.004	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0003	1.0	8	0.00002	0.012	16
47	0.012	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.4	0.002	0.1	0.0004	1.5	12	0.00004	0.018	24
48	0.005	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.2	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00003	0.014	19
49	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.1	1.2	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.4	0.007	0.004	0.001	0.03	1.0	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00002	0.014	19
50	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.2	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00002	0.014	19
51	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00002	0.014	20
52	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.3	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.015	20
53	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.3	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.015	20
54	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.014	20
55	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.3	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.015	20
56	0.005	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	3.0	1.6	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.7	0.008	0.005	0.001	0.04	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	13	0.00002	0.016	27
57	0.007	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.4	1.8	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.009	0.006	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0004	2.0	15	0.00003	0.017	30
58	0.006	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.2	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.7	0.009	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.9	14	0.00003	0.018	28
59	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.019	28
60	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.020	28
61	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.011	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.020	27
62	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.011	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.7	13	0.00003	0.020	27
63	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.011	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.020	27
64	0.010	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.014	0.008	0.001	0.06	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.025	34
65	0.006	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.024	32
66	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.0	15	0.00003	0.023	31
67	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00003	0.023	32
68	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.024	33
69	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.2	15	0.00004	0.024	33
70	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.008	0.001	0.05	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	33

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.008	0.001	0.05	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	34
72	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	33
73	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.023	32
74	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.022	32
75	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.022	32
76	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	34
77	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	4.2	2.5	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	37
78	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	4.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.016	0.008	0.002	0.06	2.0	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.027	37
79	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.023	33
80	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	32
81	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	32
82	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33
83	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33
84	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33
85	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.022	33
86	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.022	33
87	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.022	33
88	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	18	0.00003	0.022	34
89	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	18	0.00003	0.022	34
90	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33
91	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.021	33
92	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.021	33
93	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.021	33
94	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	4.8	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.002	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	18	0.00004	0.023	34
95	0.002	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	4.9	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
96	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.007	0.001	0.04	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	18	0.00003	0.022	33
97	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
98	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
99	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
100	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
101	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
102	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
103	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
104	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
105	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
106	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
107	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
108	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
109	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
110	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
111	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
112	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
113	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
114	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
115	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.1	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.020	33
116	0.007	0.00008	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.8	2.5	0.0006	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.3	0.013	0.008	0.001	0.06	2.3	0.002	0.2	0.0005	2.9	26	0.00004	0.023	48
117	0.012	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	7.7	2.8	0.0007	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	1.5	0.014	0.009	0.002	0.08	2.6	0.003	0.2	0.0006	3.4	30	0.00004	0.026	56
118	0.009	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.1	2.7	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.015	0.009	0.002	0.08	2.3	0.003	0.2	0.0006	3.0	27	0.00004	0.027	50
119	0.008	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.8	2.6	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.2	0.016	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.8	26	0.00005	0.028	47
120	0.009	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.7	2.6	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.2	0.016	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.7	25	0.00005	0.029	47
121	0.009	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.7	2.7	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.1	0.017	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.7	25	0.00005	0.029	46
122	0.009	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.6	2.7	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.1	0.017	0.009	0.002	0.06	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.7	25	0.00005	0.030	46
123	0.010	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.7	2.8	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.1	0.017	0.009	0.002	0.07	2.4	0.003	0.2	0.0007	2.7	25	0.00005	0.031	47
124	0.018	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.4	3.7	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.7	33	0.00008	0.043	62
125	0.008	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
126	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	7.5	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.2	28	0.00006	0.036	54
127	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	7.5	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.2	28	0.00006	0.036	54
128	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
129	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	56
130	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	56
131	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
132	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
133	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	56
134	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.037	56
135	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.6	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	56
136	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	57
137	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	57
138	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	57
139	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00005	0.038	57
140	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00005	0.038	56

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00005	0.038	57
142	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.022	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00005	0.038	57
143	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.022	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.039	58
144	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.039	58
145	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.039	59
146	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0008	3.6	30	0.00006	0.039	59
147	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.0	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0009	3.6	30	0.00006	0.039	59
148	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.1	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0009	3.6	31	0.00006	0.039	60
149	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.1	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0009	3.6	31	0.00006	0.039	60
150	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.037	58
151	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	30	0.00006	0.036	57
152	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.4	30	0.00006	0.036	57
153	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.0	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.037	58
154	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.4	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.012	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.040	62
155	0.004	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.1	0.0011	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.026	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	65
156	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.022	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	32	0.00006	0.037	59
157	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.3	32	0.00005	0.036	57
158	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.3	32	0.00005	0.036	57
159	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.3	32	0.00005	0.036	57
160	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
161	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
162	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
163	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
164	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
165	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
166	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
167	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
168	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
169	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
170	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
171	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
172	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
173	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
174	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
175	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
176	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
177	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
178	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
179	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
180	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.2	32	0.00005	0.035	57
181	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
182	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
183	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
184	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
185	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
186	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
187	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
188	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
189	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
190	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
191	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
192	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
193	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
194	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
195	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
196	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
197	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
198	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
199	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
200	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
201	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
202	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
203	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
204	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
205	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
206	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
207	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
208	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
209	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
210	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
212	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
213	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
214	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
215	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
216	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
217	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
218	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
219	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
220	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
221	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
222	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
223	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
224	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
225	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
226	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
227	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
228	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
229	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
230	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
231	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
232	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
233	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
234	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
235	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
236	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
237	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
238	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
239	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
240	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.032	57
241	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
242	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
243	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
244	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
245	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.018	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.1	0.0011	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.026	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00008	0.043	65
Average	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.7	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	21	0.00004	0.024	39
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
3	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
4	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
5	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
6	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
7	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
8	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
9	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
10	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
11	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
12	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
13	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
14	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
15	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
16	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
17	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
18	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
19	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
20	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
21	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
22	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
23	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
24	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
25	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
26	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
27	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
28	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
29	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
30	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
31	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
32	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
33	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
34	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
35	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
36	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
37	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
38	0.0013	0.000003	0.000002	0.000021	0.00000028	0.028	0.0006	0.000002	0.41	0.11	0.00001	0.00002	0.00041	0.0036	0.000002	0.000001	0.12	0.0002	0.0005	0.00003	0.005	0.16	0.00007	0.025	0.00001	0.24	1.9	0.000001	0.0006	3.6
39	0.0056	0.000013	0.000008	0.000077	0.00000121	0.102	0.0025	0.000009	1.67	0.48	0.00007	0.00012	0.00150	0.0131	0.000008	0.000004	0.47	0.0010	0.0020	0.00014	0.023	0.65	0.00030	0.094	0.00006	0.97	7.9	0.000005	0.0027	14.7
40	0.0078	0.000018	0.000008	0.000089	0.00000162	0.116	0.0032	0.000018	2.16	0.67	0.00012	0.00022	0.00171	0.0149	0.000010	0.000005	0.59	0.0021	0.0026	0.00026	0.034	0.83	0.00048	0.110	0.00010	1.23	9.9	0.000008	0.0049	18.7
41	0.0063	0.000020	0.000005	0.000095	0.00000120	0.120	0.0025	0.000023	1.74	0.58	0.00015	0.00028	0.00184	0.0152	0.000010	0.000005	0.43	0.0028	0.0022	0.00031	0.029	0.65	0.00051	0.109	0.00012	0.93	7.6	0.000010	0.0058	14.8
42	0.0058	0.000026	0.000003	0.000097	0.00000095	0.119	0.0022	0.000029	1.55	0.55	0.00017	0.00035	0.00187	0.0153	0.000010	0.000006	0.35	0.0034	0.0022	0.00037	0.026	0.61	0.00058	0.107	0.00014	0.79	6.5	0.000016	0.0068	12.9
43	0.0059	0.000031	0.000002	0.000099	0.00000083	0.119	0.0021	0.000033	1.49	0.57	0.00019	0.00040	0.00186	0.0154	0.000010	0.000006	0.32	0.0039	0.0024	0.00042	0.024	0.63	0.00065	0.106	0.00016	0.75	6.2	0.000020	0.0076	12.5
44	0.0061	0.000032	0.000002	0.000100	0.00000076	0.120	0.0020	0.000035	1.45	0.59	0.00020	0.00042	0.00186	0.0155	0.000010	0.000007	0.30	0.0042	0.0025	0.00044	0.022	0.64	0.00068	0.103	0.00017	0.72	5.9	0.000020	0.0080	12.1
45	0.0062	0.000031	0.000001	0.000101	0.00000073	0.119	0.0019	0.000036	1.41	0.61	0.00020	0.00043	0.00187	0.0155	0.000010	0.000007	0.28	0.0043	0.0025	0.00046	0.020	0.64	0.00070	0.100	0.00017	0.70	5.7	0.000019	0.0082	11.9
46	0.0085	0.000041	0.000001	0.000098	0.00000094	0.114	0.0026	0.000051	1.82	0.88	0.00028	0.00060	0.00178	0.0150	0.000010	0.000009	0.38	0.0061	0.0035	0.00064	0.027	0.89	0.00098	0.100	0.00024	0.96	7.5	0.000024	0.0114	15.6
47	0.0117	0.000063	0.000002	0.000090	0.00000133	0.107	0.0041	0.000080	2.73	1.41	0.00045	0.00096	0.00146	0.0141	0.000010	0.000014	0.59	0.0097	0.0055	0.00101	0.041	1.39	0.00155	0.109	0.00039	1.50	11.6	0.000036	0.0181	23.8
48	0.0049	0.000048	0.000002	0.000092	0.00000102	0.113	0.0032	0.000065	2.25	1.19	0.00036	0.00077	0.00119	0.0144	0.000010	0.000011	0.47	0.0078	0.0045	0.00081	0.033	1.11	0.00127	0.111	0.00031	1.21	9.3	0.000027	0.0145	19.4
49	0.0031	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000097	0.114	0.0031	0.000061	2.14	1.18	0.00034	0.00073	0.00114	0.0145	0.000010	0.000010	0.44	0.0074	0.0042	0.00077	0.031	1.05	0.00122	0.112	0.00030	1.16	8.8	0.000024	0.0137	18.5
50	0.0029	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000104	0.114	0.0031	0.000062	2.17	1.23	0.00035	0.00075	0.00114	0.0145	0.000010	0.000011	0.45	0.0075	0.0043	0.00078	0.031	1.07	0.00125	0.112	0.00030	1.20	8.9	0.000023	0.0139	18.9
51	0.0028	0.000045	0.000002	0.000092	0.00000110	0.113	0.0032	0.000064	2.22	1.29	0.00036	0.00077	0.00114	0.0145	0.000010	0.000011	0.47	0.0076	0.0044	0.00081	0.032	1.09	0.00130	0.111	0.00031	1.25	9.2	0.000024	0.0142	19.5
52	0.0027	0.000045	0.000002	0.000092	0.00000113	0.112	0.0033	0.000066	2.27	1.34	0.00037	0.00079	0.00114	0.0144	0.000010	0.000011	0.48	0.0078	0.0045	0.00083	0.033	1.12	0.00135	0.111	0.00032	1.28	9.4	0.000024	0.0145	19.9
53	0.0027	0.000045	0.000002	0.000092	0.00000114	0.113	0.0033	0.000066	2.26	1.35	0.00037	0.00079	0.00114	0.0144	0.000010	0.000011	0.48	0.0078	0.0045	0.00083	0.033	1.12	0.00136	0.111	0.00032	1.29	9.3	0.000023	0.0145	19.9
54	0.0028	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000114	0.113	0.0033	0.000065	2.23	1.35	0.00037	0.00078	0.00114	0.0145	0.000010	0.000011	0.48	0.0077	0.0045	0.00083	0.032	1.10	0.00135	0.111	0.00032	1.28	9.2	0.000022	0.0144	19.7
55	0.0029	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000117	0.114	0.0033	0.000066	2.25	1.37	0.00037	0.00079	0.00116	0.0146	0.000010	0.000011	0.49	0.0077	0.0045	0.00083	0.032	1.11	0.00136	0.113	0.00032	1.30	9.3	0.000022	0.0145	20.0
56	0.0050	0.000049	0.000005	0.000129	0.00000169	0.161	0.0044	0.000070	2.97	1.60	0.00040	0.00084	0.00186	0.0207	0.000014	0.000013	0.69	0.0082	0.0054	0.00090	0.041	1.39	0.00149	0.156	0.00034	1.73	12.7	0.000024	0.0158	26.3
57	0.0070	0.000054	0.000006	0.000138	0.00000211	0.172	0.0051	0.000076	3.44	1.79	0.00044	0.00092	0.00201	0.0222	0.000015	0.000014	0.82	0.0089	0.0060	0.00098	0.051	1.57	0.00163	0.168	0.00037	2.00	14.8	0.000026	0.0173	30.4
58	0.0061	0.000054	0.000005	0.000141	0.00000192	0.174	0.0048	0.000080	3.25	1.77	0.00046	0.00096	0.00208	0.0223	0.000015	0.000015	0.74	0.0094	0.0058	0.00102	0.049	1.49	0.00166	0.168	0.00039	1.87	13.7	0.000027	0.0181	28.6
59	0.0056	0.000057	0.000003	0.000142	0.00000179	0.174	0.0046	0.000084	3.13	1.77	0.00048	0.00101	0.00211	0.0223	0.000015	0.000015	0.70	0.0099	0.0058	0.00106	0.047	1.46	0.00170	0.167	0.00041	1.79	13.1	0.000029	0.0188	27.6
60	0.0057	0.000061	0.000003	0.000143	0.00000175	0.173	0.0046	0.000087	3.13	1.80	0.00049	0.00104	0.00210	0.0223	0.000015	0.000016	0.68	0.0103	0.0059	0.00110	0.046	1.49	0.00175	0.166	0.00042	1.79	13.0	0.000032	0.0195	27.5
61	0.0057	0.000061	0.000002	0.000143	0.00000171	0.173	0.0045	0.000088	3.10	1.82	0.00050	0.00106	0.00210	0.0224	0.000015	0.000016	0.67	0.0105	0.0060	0.00112	0.045	1.49	0.00176	0.165	0.00042	1.77	12.8	0.000032	0.0197	27.3
62	0.0059	0.000060	0.000002	0.000144	0.00000167	0.174	0.0045	0.000088	3.05	1.82	0.00050	0.00105	0.00211	0.0224	0.000015	0.000016	0.66	0.0106	0.0060	0.00111	0.044	1.48	0.00174	0.164	0.00042	1.75	12.6	0.000031	0.0197	27.0
63	0.0061	0.000059	0.000002	0.000144	0.00000168	0.173	0.0045	0.000088	3.05	1.84	0.00050	0.00106	0.00210	0.0224	0.000015	0.000016	0.66	0.0107	0.0060	0.00113	0.043	1.49	0.00175	0.162	0.00043	1.75	12.6	0.000030	0.0199	26.9
64	0.0097	0.000078	0.000002	0.000138	0.00000203	0.166	0.0057	0.000113	3.79	2.26	0.00064	0.00135	0.00194	0.0216	0.000015	0.000020	0.83	0.0137	0.0077	0.00143	0.055	1.91	***0.00222***	0.167	0.00054	2.19	15.9	0.000041	0.0253	33.7
65	0.0057	0.000071	0.000002	0.000139	0.00000192	0.169	0.0053	0.000106	3.60	2.19	0.00060	0.00128	0.00177	0.0218	0.000015	0.000019	0.78	0.0129	0.0072	0.00135	0.051	1.79	***0.00210***	0.169	0.00051	2.07	14.9	0.000036	0.0238	31.9
66	0.0041	0.000069	0.000002	0.000139	0.00000193	0.170	0.0052	0.000104	3.53	2.19	0.00059	0.00125	0.00173	0.0218	0.000015	0.000018	0.76	0.0127	0.0071	0.00133	0.050	1.75	***0.00208***	0.169	0.00051	2.05	14.6	0.000035	0.0232	31.3
67	0.0039	0.000070	0.000002	0.000139	0.00000204	0.169	0.0053	0.000105	3.59	2.25	0.00060	0.00128	0.00173	0.0217	0.000015	0.000018	0.78	0.0129	0.0072	0.00135	0.051	1.78	***0.00214***	0.169	0.00051	2.09	14.9	0.000035	0.0234	31.9
68	0.0039	0.000071	0.000002	0.000139	0.00000219	0.168	0.0054	0.000107	3.65	2.31	0.00061	0.00130	0.00173	0.0217	0.000015	0.000018	0.80	0.0131	0.0073	0.00138	0.051	1.81	***0.00220***	0.169	0.00052	2.14	15.1	0.000035	0.0235	32.5
69	0.0038	0.000071	0.000002	0.000138	0.00000235	0.168	0.0055	0.000108	3.69	2.35	0.00062	0.00131	0.00173	0.0217	0.000015	0.000018	0.81	0.0132	0.0074	0.00140	0.052	1.83	***0.00225***	0.169	0.00053	2.18	15.4	0.000036	0.0236	33.0
70	0.0037	0.000072	0.000002	0.000138	0.00000252	0.167	0.0056	0.000109	3.75	2.38	0.00062	0.00133	0.00173	0.0216	0.000015	0.000018	0.82	0.0133	0.0075	0.00142	0.053	1.85	***0.00230***	0.169	0.00053	2.22	15.6	0.000036	0.0237	33.5

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.0037	0.000073	0.000002	0.000138	0.00000267	0.167	0.0056	0.000109	3.78	2.39	0.00063	0.00135	0.00173	0.0216	0.000015	0.000018	0.83	0.0134	0.0075	0.00144	0.053	1.86	***0.00233***	0.169	0.00053	2.23	15.7	0.000037	0.0238	33.7
72	0.0037	0.000073	0.000002	0.000138	0.00000275	0.167	0.0056	0.000109	3.77	2.35	0.00062	0.00134	0.00173	0.0216	0.000015	0.000017	0.82	0.0133	0.0075	0.00144	0.053	1.84	***0.00232***	0.169	0.00053	2.20	15.7	0.000037	0.0235	33.5
73	0.0039	0.000071	0.000002	0.000138	0.00000285	0.168	0.0053	0.000105	3.66	2.22	0.00059	0.00130	0.00173	0.0216	0.000015	0.000016	0.79	0.0128	0.0071	0.00140	0.050	1.77	***0.00224***	0.169	0.00051	2.10	15.1	0.000036	0.0226	32.3
74	0.0039	0.000070	0.000002	0.000139	0.00000313	0.169	0.0052	0.000102	3.61	2.15	0.00057	0.00128	0.00173	0.0217	0.000015	0.000016	0.78	0.0126	0.0069	0.00138	0.049	1.72	***0.00218***	0.169	0.00050	2.06	14.9	0.000036	0.0221	31.7
75	0.0039	0.000070	0.000003	0.000138	0.00000363	0.168	0.0053	0.000103	3.66	2.17	0.00058	0.00129	0.00173	0.0216	0.000015	0.000017	0.80	0.0128	0.0070	0.00141	0.050	1.74	***0.00218***	0.169	0.00050	2.09	15.1	0.000036	0.0224	32.1
76	0.0037	0.000073	0.000003	0.000137	0.00000452	0.166	0.0056	0.000108	3.83	2.29	0.00060	0.00136	0.00173	0.0215	0.000015	0.000018	0.84	0.0136	0.0073	0.00150	0.053	1.81	***0.00226***	0.169	0.00052	2.19	15.9	0.000037	0.0234	33.7
77	0.0034	0.000080	0.000005	0.000136	0.00000603	0.162	0.0061	0.000118	4.15	2.52	0.00066	0.00152	0.00174	0.0212	0.000015	0.000019	0.92	0.0152	0.0080	0.00170	0.059	1.99	***0.00247***	0.168	0.00057	2.41	17.3	0.000041	0.0258	36.8
78	0.0030	0.000082	0.000005	0.000130	0.00000654	0.160	0.0062	0.000122	4.39	2.61	0.00068	0.00157	0.00172	0.0212	0.000015	0.000017	0.95	0.0158	0.0082	0.00176	0.060	2.05	***0.00253***	0.154	0.00059	2.47	18.1	0.000041	0.0266	37.6
79	0.0026	0.000069	0.000004	0.000120	0.00000424	0.158	0.0053	0.000105	4.50	2.26	0.00059	0.00132	0.00167	0.0213	0.000013	0.000016	0.81	0.0131	0.0070	0.00144	0.048	1.75	***0.00216***	0.117	0.00050	2.11	17.2	0.000034	0.0230	33.5
80	0.0025	0.000066	0.000004	0.000118	0.00000367	0.157	0.0050	0.000100	4.50	2.16	0.00056	0.00125	0.00166	0.0213	0.000013	0.000015	0.77	0.0124	0.0067	0.00136	0.045	1.67	***0.00206***	0.109	0.00048	2.01	16.9	0.000032	0.0220	32.3
81	0.0025	0.000066	0.000004	0.000117	0.00000364	0.157	0.0050	0.000100	4.51	2.16	0.00056	0.00125	0.00166	0.0212	0.000013	0.000015	0.77	0.0124	0.0067	0.00136	0.045	1.66	***0.00205***	0.109	0.00048	2.00	16.9	0.000032	0.0220	32.3
82	0.0025	0.000066	0.000004	0.000117	0.00000367	0.156	0.0051	0.000100	4.54	2.17	0.00057	0.00126	0.00166	0.0212	0.000013	0.000016	0.78	0.0125	0.0068	0.00137	0.045	1.68	***0.00207***	0.109	0.00048	2.02	17.0	0.000032	0.0222	32.6
83	0.0024	0.000067	0.000004	0.000117	0.00000370	0.156	0.0051	0.000101	4.57	2.19	0.00057	0.00127	0.00165	0.0211	0.000013	0.000016	0.79	0.0126	0.0068	0.00138	0.045	1.69	***0.00209***	0.108	0.00049	2.03	17.1	0.000032	0.0223	32.8
84	0.0024	0.000067	0.000004	0.000116	0.00000373	0.155	0.0051	0.000101	4.59	2.20	0.00057	0.00127	0.00165	0.0211	0.000013	0.000016	0.79	0.0127	0.0069	0.00139	0.046	1.70	***0.00210***	0.108	0.00049	2.04	17.2	0.000033	0.0223	33.0
85	0.0024	0.000068	0.000004	0.000116	0.00000379	0.155	0.0052	0.000102	4.61	2.22	0.00058	0.00128	0.00165	0.0210	0.000013	0.000015	0.80	0.0128	0.0069	0.00140	0.046	1.71	***0.00212***	0.108	0.00049	2.06	17.3	0.000033	0.0223	33.2
86	0.0024	0.000068	0.000004	0.000116	0.00000385	0.155	0.0052	0.000102	4.62	2.22	0.00057	0.00128	0.00165	0.0210	0.000013	0.000015	0.80	0.0127	0.0069	0.00140	0.046	1.71	***0.00213***	0.108	0.00049	2.06	17.3	0.000033	0.0222	33.3
87	0.0023	0.000068	0.000004	0.000116	0.00000394	0.154	0.0052	0.000102	4.64	2.23	0.00058	0.00128	0.00165	0.0209	0.000013	0.000015	0.81	0.0128	0.0069	0.00141	0.046	1.71	***0.00214***	0.108	0.00049	2.07	17.4	0.000033	0.0222	33.4
88	0.0023	0.000069	0.000005	0.000115	0.00000402	0.154	0.0053	0.000102	4.67	2.24	0.00058	0.00129	0.00164	0.0209	0.000013	0.000015	0.81	0.0128	0.0069	0.00142	0.046	1.72	***0.00216***	0.108	0.00050	2.09	17.5	0.000034	0.0223	33.7
89	0.0023	0.000069	0.000005	0.000115	0.00000407	0.153	0.0053	0.000102	4.69	2.23	0.00058	0.00130	0.00164	0.0208	0.000013	0.000015	0.81	0.0129	0.0069	0.00143	0.047	1.73	***0.00217***	0.108	0.00050	2.08	17.6	0.000034	0.0223	33.7
90	0.0024	0.000068	0.000005	0.000115	0.00000409	0.154	0.0051	0.000100	4.62	2.15	0.00056	0.00127	0.00164	0.0208	0.000013	0.000014	0.80	0.0126	0.0068	0.00140	0.045	1.68	***0.00213***	0.108	0.00048	2.02	17.3	0.000034	0.0217	33.0
91	0.0024	0.000067	0.000005	0.000115	0.00000420	0.154	0.0050	0.000098	4.58	2.09	0.00055	0.00125	0.00164	0.0208	0.000013	0.000014	0.78	0.0124	0.0066	0.00138	0.044	1.65	***0.00208***	0.108	0.00047	1.98	17.1	0.000033	0.0212	32.5
92	0.0024	0.000067	0.000005	0.000115	0.00000441	0.154	0.0050	0.000098	4.58	2.08	0.00054	0.00125	0.00163	0.0208	0.000013	0.000014	0.79	0.0123	0.0066	0.00138	0.044	1.64	***0.00207***	0.108	0.00047	1.98	17.1	0.000033	0.0212	32.5
93	0.0024	0.000068	0.000005	0.000114	0.00000477	0.153	0.0051	0.000099	4.63	2.11	0.00055	0.00127	0.00163	0.0207	0.000013	0.000015	0.80	0.0126	0.0067	0.00141	0.045	1.66	***0.00208***	0.108	0.00048	2.01	17.3	0.000034	0.0215	33.0
94	0.0022	0.000071	0.000006	0.000113	0.00000547	0.151	0.0053	0.000103	4.80	2.21	0.00058	0.00134	0.00163	0.0206	0.000013	0.000016	0.84	0.0133	0.0070	0.00150	0.048	1.74	***0.00218***	0.108	0.00050	2.10	18.0	0.000035	0.0225	34.4
95	0.0020	0.000075	0.000007	0.000112	0.00000634	0.149	0.0056	0.000110	4.94	2.34	0.00061	0.00143	0.00163	0.0205	0.000013	0.000014	0.89	0.0143	0.0074	0.00162	0.051	1.84	***0.00230***	0.107	0.00053	2.22	18.8	0.000037	0.0238	35.9
96	0.0018	0.000068	0.000006	0.000106	0.00000498	0.148	0.0051	0.000099	5.02	2.13	0.00055	0.00128	0.00160	0.0205	0.000012	0.000014	0.81	0.0127	0.0067	0.00143	0.044	1.66	***0.00208***	0.084	0.00048	2.00	18.3	0.000033	0.0217	33.5
97	0.0017	0.000065	0.000006	0.000103	0.00000451	0.147	0.0049	0.000096	5.03	2.06	0.00053	0.00123	0.00159	0.0205	0.000012	0.000013	0.78	0.0121	0.0064	0.00136	0.042	1.60	***0.00201***	0.077	0.00046	1.93	18.1	0.000032	0.0210	32.7
98	0.0017	0.000065	0.000006	0.000103	0.00000449	0.147	0.0049	0.000096	5.03	2.05	0.00053	0.00122	0.00159	0.0204	0.000012	0.000013	0.78	0.0121	0.0064	0.00136	0.042	1.60	***0.00200***	0.076	0.00046	1.92	18.0	0.000032	0.0209	32.6
99	0.0017	0.000065	0.000006	0.000103	0.00000448	0.147	0.0049	0.000095	5.03	2.05	0.00053	0.00122	0.00158	0.0204	0.000012	0.000013	0.78	0.0121	0.0064	0.00136	0.042	1.60	0.00200	0.076	0.00046	1.92	18.0	0.000031	0.0209	32.6
100	0.0017	0.000065	0.000007	0.000103	0.00000448	0.147	0.0049	0.000095	5.03	2.05	0.00053	0.00122	0.00158	0.0204	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00136	0.042	1.60	0.00200	0.076	0.00046	1.92	18.0	0.000031	0.0208	32.6
101	0.0017	0.000065	0.000007	0.000103	0.00000448	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00158	0.0203	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00136	0.042	1.59	0.00200	0.076	0.00046	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
102	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000448	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00157	0.0203	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00136	0.042	1.59	0.00199	0.076	0.00046	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
103	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000448	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00157	0.0202	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
104	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000447	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00157	0.0202	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
105	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000447	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.03	0.00053	0.00122	0.00157	0.0202	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
106	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000447	0.145	0.0049	0.000095	5.03	2.03	0.00053	0.00121	0.00156	0.0201	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
107	0.0017	0.000065	0.000007	0.000101	0.00000447	0.145	0.0049	0.000095	5.03	2.03	0.00052	0.00121	0.00156	0.0201	0.000012	0.000013	0.79	0.0120	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
108	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000447	0.145	0.0049	0.000094	5.03	2.03	0.00052	0.00121	0.00156	0.0201	0.000012	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
109	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000447	0.145	0.0049	0.000094	5.03	2.02	0.00052	0.00121	0.00155	0.0200	0.000012	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.6
110	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000446	0.145	0.0049	0.000094	5.03	2.02	0.00052	0.00121	0.00155	0.0200	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.5
111	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.02	0.00052	0.00121	0.00155	0.0199	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00197	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.5
112	0.0017	0.000066	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.01	0.00052	0.00121	0.00155	0.0199	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00197	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.5
113	0.0017	0.000066	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.01	0.00052	0.00121	0.00154	0.0199	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00197	0.076	0.00045	1.88	18.0	0.000031	0.0205	32.5
114	0.0017	0.000066	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.01	0.00052	0.00121	0.00154	0.0198	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.57	0.00197	0.076	0.00045	1.88	18.0	0.000031	0.0205	32.5
115	0.0019	0.000065	0.000009	0.000103	0.00000443	0.147	0.0049	0.000092	5.03	1.99	0.00051	0.00119	0.00160	0.0202	0.000012	0.000013	0.80	0.0117	0.0063	0.00133	0.041	1.58	0.00194	0.080	0.00044	1.90	18.1	0.000031	0.0203	32.7
116	0.0071	0.000078	0.000018	0.000187	0.00000563	0.259	0.0074	0.000101	6.72	2.47	0.00058	0.00130	0.00325	0.0344	0.000021	0.000017	1.28	0.0126	0.0083	0.00146	0.063	2.24	***0.00224***	0.181	0.00050	2.87	26.1	0.000036	0.0228	47.5
117	0.0115	0.000087	0.000019	0.000203	0.00000647	0.277	0.0088	0.000113	7.68	2.82	0.00065	0.00144	0.00349	0.0371	0.000023	0.000019	1.54	0.0140	0.0095	0.00163	0.083	2.60	***0.00251***	0.205	0.00056	3.41	30.4	0.000039	0.0258	55.7
118	0.0092	0.000087	0.000016	0.000210	0.00000589	0.283	0.0078	0.000119	7.09	2.67	0.00068	0.00151	0.00368	0.0374	0.000023	0.000019	1.32	0.0148	0.0088	0.00168	0.076	2.34	***0.00253***	0.203	0.00058	2.99	27.1	0.000040	0.0268	50.1
119	0.0084	0.000095	0.000013	0.000214	0.00000555	0.282	0.0073	0.000125	6.81	2.62	0.00071	0.00158	0.00371	0.0374	0.000023	0.000020	1.21	0.0156	0.0087	0.00175	0.071	2.26	***0.00260***	0.201	0.00060	2.78	25.6	0.000047	0.0279	47.4
120	0.0086	0.000102	0.000012	0.000215	0.00000540	0.282	0.0073	0.000131	6.75	2.63	0.00073	0.00165	0.00369	0.0375	0.000023	0.000021	1.17	0.0162	0.0089	0.00182	0.069	2.29	***0.00269***	0.200	0.00063	2.73	25.2	0.000054	0.0291	46.9
121	0.0088	0.000103	0.000012	0.000216	0.00000530	0.282	0.0072	0.000133	6.69	2.65	0.00074	0.00168	0.00370	0.0376	0.000023	0.000021	1.14	0.0165	0.0090	0.00185	0.066	2.29	***0.00273***	0.197	0.00064	2.69	24.9	0.000054	0.0295	46.5
122	0.0089	0.000102	0.000011	0.000217	0.00000525	0.282	0.0071	0.000134	6.65	2.68	0.00075	0.00169	0.00370	0.0375	0.000023	0.000021	1.13	0.0167	0.0091	0.00186	0.065	2.30	***0.00275***	0.193	0.00064	2.67	24.6	0.000053	0.0297	46.2
123	0.0095	0.000103	0.000011	0.000217	0.00000531	0.280	0.0072	0.000138	6.69	2.75	0.00076	0.00174	0.00368	0.0373	0.000023	0.000021	1.14	0.0172	0.0093	0.00191	0.065	2.35	***0.00282***	0.189	0.00066	2.71	24.8	0.000052	0.0305	46.7
124	0.0180	0.000145	0.000013	0.000203	0.00000608	0.264	0.0099	0.000193	8.39	3.72	0.00107	0.00239	0.00330	0.0356	0.000023	0.000031	1.54	0.0238	0.0131	0.00259	0.093	3.30	***0.00388***	0.201	0.00093	3.73	32.4	0.000077	0.0429	62.0
125	0.0079	0.000123	0.000013	0.000207	0.00000560	0.273	0.0087	0.000169	7.66	3.37	0.00094	0.00210	0.00290	0.0362	0.000023	0.000027	1.35	0.0209	0.0115	0.00229	0.079	2.87	***0.00343***	0.205	0.00081	3.28	29.0	0.000062	0.0375	55.3
126	0.0052	0.000117	0.000013	0.000208	0.00000551	0.275	0.0083	0.000163	7.47	3.32	0.00091	0.00204	0.00283	0.0363	0.000023	0.000025	1.31	0.0202	0.0111	0.00222	0.076	2.76	***0.00334***	0.206	0.00078	3.18	28.1	0.000058	0.0361	53.7
127	0.0051	0.000117	0.000013	0.000208	0.00000559	0.275	0.0084	0.000165	7.52	3.39	0.00091	0.00206	0.00282	0.0362	0.000023	0.000026	1.33	0.0203	0.0112	0.00224	0.077	2.78	***0.00338***	0.205	0.00079	3.23	28.3	0.000058	0.0363	54.3
128	0.0049	0.000118	0.000013	0.000208	0.00000566	0.274	0.0086	0.000166	7.58	3.45	0.00093	0.00208	0.00282	0.0361	0.000023	0.000026	1.35	0.0205	0.0113	0.00227	0.078	2.82	***0.00344***	0.205	0.00080	3.28	28.6	0.000058	0.0367	54.9
129	0.0048	0.000119	0.000013	0.000207	0.00000571	0.273	0.0087	0.000168	7.64	3.51	0.00094	0.00211	0.00282	0.0360	0.000023	0.000026	1.36	0.0207	0.0114	0.00230	0.079	2.85	***0.00350***	0.205	0.00081	3.33	28.9	0.000058	0.0371	55.5
130	0.0048	0.000119	0.000013	0.000207	0.00000572	0.273	0.0087	0.000169	7.66	3.54	0.00094	0.00212	0.00282	0.0359	0.000023	0.000026	1.37	0.0207	0.0115	0.00231	0.079	2.86	***0.00352***	0.205	0.00081	3.34	28.9	0.000058	0.0371	55.7
131	0.0049	0.000117	0.000013	0.000208	0.00000572	0.273	0.0086	0.000167	7.59	3.53	0.00093	0.00210	0.00281	0.0360	0.000023	0.000026	1.36	0.0205	0.0113	0.00229	0.078	2.82	***0.00350***	0.205	0.00080	3.32	28.7	0.000056	0.0368	55.2
132	0.0049	0.000117	0.000013	0.000207	0.00000573	0.273	0.0086	0.000168	7.61	3.55	0.00093	0.00211	0.00281	0.0359	0.000023	0.000026	1.37	0.0206	0.0113	0.00230	0.078	2.83	***0.00351***	0.205	0.00081	3.33	28.7	0.000056	0.0370	55.4
133	0.0049	0.000117	0.000014	0.000207	0.00000576	0.273	0.0087	0.000169	7.62	3.57	0.00094	0.00212	0.00281	0.0359	0.000023	0.000026	1.37	0.0207	0.0114	0.00231	0.078	2.83	***0.00352***	0.205	0.00081	3.34	28.8	0.000056	0.0372	55.5
134	0.0048	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000580	0.272	0.0087	0.000170	7.64	3.60	0.00094	0.00213	0.00280	0.0358	0.000023	0.000027	1.38	0.0208	0.0114	0.00232	0.078	2.84	***0.00353***	0.205	0.00081	3.37	28.9	0.000056	0.0374	55.8
135	0.0048	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000583	0.272	0.0088	0.000171	7.67	3.64	0.00095	0.00214	0.00280	0.0358	0.000023	0.000027	1.40	0.0209	0.0115	0.00234	0.079	2.86	***0.00355***	0.205	0.00082	3.40	29.0	0.000056	0.0377	56.1
136	0.0047	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000587	0.271	0.0088	0.000172	7.71	3.67	0.00096	0.00215	0.00280	0.0357	0.000023	0.000028	1.41	0.0211	0.0115	0.00235	0.079	2.88	***0.00356***	0.205	0.00082	3.42	29.2	0.000056	0.0380	56.5
137	0.0047	0.000119	0.000014	0.000206	0.00000590	0.271	0.0089	0.000173	7.74	3.70	0.00096	0.00216	0.00280	0.0356	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0116	0.00237	0.079	2.89	***0.00357***	0.205	0.00083	3.44	29.4	0.000056	0.0382	56.8
138	0.0047	0.000118	0.000014	0.000206	0.00000591	0.271	0.0089	0.000173	7.74	3.71	0.00097	0.00216	0.00279	0.0356	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0116	0.00237	0.079	2.89	***0.00356***	0.205	0.00083	3.44	29.4	0.000055	0.0382	56.8
139	0.0047	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000589	0.271	0.0088	0.000172	7.71	3.69	0.00096	0.00215	0.00279	0.0356	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0116	0.00236	0.078	2.88	***0.00353***	0.205	0.00082	3.43	29.2	0.000054	0.0380	56.6
140	0.0047	0.000117	0.000014	0.000207	0.00000586	0.271	0.0088	0.000171	7.68	3.67	0.00096	0.00214	0.00279	0.0356	0.000023	0.000028	1.41	0.0212	0.0115	0.00235	0.078	2.86	***0.00350***	0.205	0.00082	3.41	29.1	0.000054	0.0378	56.3

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.0047	0.000117	0.000015	0.000207	0.00000588	0.270	0.0088	0.000171	7.70	3.68	0.00096	0.00215	0.00278	0.0355	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0115	0.00235	0.078	2.87	***0.00351***	0.204	0.00082	3.41	29.2	0.000054	0.0379	56.5
142	0.0046	0.000119	0.000015	0.000206	0.00000595	0.269	0.0089	0.000173	7.77	3.72	0.00097	0.00217	0.00278	0.0354	0.000023	0.000028	1.43	0.0216	0.0117	0.00238	0.079	2.91	***0.00355***	0.204	0.00083	3.45	29.5	0.000055	0.0383	57.1
143	0.0045	0.000120	0.000015	0.000205	0.00000602	0.269	0.0090	0.000175	7.83	3.76	0.00098	0.00220	0.00278	0.0353	0.000023	0.000028	1.45	0.0218	0.0118	0.00241	0.080	2.94	***0.00359***	0.204	0.00084	3.49	29.8	0.000055	0.0386	57.7
144	0.0045	0.000121	0.000015	0.000205	0.00000610	0.268	0.0091	0.000176	7.87	3.79	0.00099	0.00221	0.00278	0.0352	0.000023	0.000028	1.46	0.0220	0.0119	0.00243	0.080	2.96	***0.00364***	0.204	0.00084	3.52	30.0	0.000056	0.0387	58.1
145	0.0044	0.000122	0.000015	0.000205	0.00000623	0.267	0.0092	0.000176	7.92	3.83	0.00099	0.00223	0.00277	0.0351	0.000023	0.000028	1.48	0.0221	0.0120	0.00245	0.080	2.98	***0.00368***	0.204	0.00085	3.55	30.2	0.000056	0.0387	58.5
146	0.0044	0.000123	0.000016	0.000204	0.00000639	0.267	0.0092	0.000176	7.93	3.84	0.00099	0.00223	0.00277	0.0351	0.000023	0.000028	1.48	0.0221	0.0119	0.00246	0.081	2.98	***0.00370***	0.204	0.00085	3.56	30.2	0.000057	0.0385	58.7
147	0.0043	0.000124	0.000016	0.000204	0.00000658	0.266	0.0093	0.000177	7.98	3.86	0.00100	0.00224	0.00277	0.0350	0.000023	0.000028	1.50	0.0222	0.0120	0.00247	0.081	3.00	***0.00373***	0.204	0.00085	3.59	30.5	0.000057	0.0385	59.1
148	0.0042	0.000126	0.000016	0.000203	0.00000676	0.265	0.0094	0.000178	8.06	3.89	0.00100	0.00227	0.00277	0.0348	0.000023	0.000028	1.52	0.0224	0.0121	0.00250	0.082	3.02	***0.00378***	0.204	0.00086	3.62	30.8	0.000058	0.0388	59.7
149	0.0042	0.000126	0.000017	0.000203	0.00000688	0.264	0.0094	0.000178	8.09	3.85	0.00100	0.00227	0.00276	0.0347	0.000023	0.000028	1.52	0.0224	0.0121	0.00252	0.083	3.03	***0.00380***	0.204	0.00086	3.61	30.9	0.000059	0.0387	59.8
150	0.0044	0.000124	0.000017	0.000204	0.00000691	0.266	0.0091	0.000172	7.93	3.67	0.00096	0.00221	0.00276	0.0348	0.000023	0.000026	1.47	0.0217	0.0117	0.00246	0.079	2.93	***0.00369***	0.204	0.00083	3.47	30.2	0.000058	0.0373	58.1
151	0.0045	0.000122	0.000017	0.000204	0.00000719	0.267	0.0089	0.000168	7.84	3.54	0.00093	0.00217	0.00275	0.0349	0.000023	0.000025	1.45	0.0212	0.0113	0.00242	0.077	2.85	***0.00360***	0.204	0.00081	3.38	29.8	0.000057	0.0364	57.1
152	0.0045	0.000122	0.000018	0.000204	0.00000767	0.266	0.0089	0.000168	7.86	3.53	0.00093	0.00217	0.00275	0.0348	0.000023	0.000026	1.46	0.0213	0.0113	0.00243	0.077	2.84	***0.00357***	0.204	0.00080	3.38	29.9	0.000058	0.0363	57.2
153	0.0044	0.000124	0.000018	0.000203	0.00000853	0.265	0.0091	0.000170	7.98	3.60	0.00094	0.00222	0.00275	0.0347	0.000023	0.000027	1.49	0.0218	0.0115	0.00250	0.079	2.89	***0.00362***	0.203	0.00082	3.45	30.4	0.000059	0.0371	58.3
154	0.0040	0.000132	0.000020	0.000201	0.00001016	0.260	0.0096	0.000181	8.36	3.84	0.00100	0.00238	0.00275	0.0343	0.000023	0.000029	1.58	0.0235	0.0122	0.00271	0.086	3.08	***0.00383***	0.203	0.00087	3.68	32.0	0.000062	0.0395	61.6
155	0.0037	0.000141	0.000022	0.000198	0.00001209	0.257	0.0103	0.000195	8.68	4.13	0.00108	0.00259	0.00275	0.0342	0.000023	0.000026	1.69	0.0257	0.0131	0.00296	0.093	3.31	***0.00412***	0.200	0.00093	3.95	33.7	0.000066	0.0425	65.0
156	0.0030	0.000123	0.000020	0.000182	0.00000868	0.253	0.0089	0.000170	8.84	3.62	0.00094	0.00221	0.00268	0.0342	0.000021	0.000024	1.49	0.0217	0.0114	0.00249	0.076	2.87	***0.00357***	0.145	0.00081	3.40	32.3	0.000056	0.0372	58.9
157	0.0029	0.000118	0.000020	0.000179	0.00000785	0.252	0.0086	0.000164	8.87	3.49	0.00090	0.00212	0.00266	0.0342	0.000020	0.000024	1.45	0.0207	0.0110	0.00238	0.072	2.76	***0.00344***	0.133	0.00078	3.27	32.0	0.000054	0.0358	57.4
158	0.0029	0.000118	0.000021	0.000178	0.00000782	0.252	0.0086	0.000163	8.87	3.48	0.00090	0.00211	0.00265	0.0341	0.000020	0.000024	1.45	0.0207	0.0109	0.00237	0.072	2.75	***0.00343***	0.132	0.00078	3.26	32.0	0.000054	0.0358	57.4
159	0.0029	0.000118	0.000021	0.000178	0.00000782	0.251	0.0086	0.000163	8.87	3.47	0.00090	0.00211	0.00264	0.0340	0.000020	0.000024	1.45	0.0206	0.0109	0.00237	0.072	2.75	***0.00342***	0.132	0.00077	3.25	31.9	0.000053	0.0357	57.4
160	0.0029	0.000118	0.000021	0.000177	0.00000781	0.251	0.0086	0.000163	8.87	3.46	0.00090	0.00211	0.00264	0.0339	0.000020	0.000024	1.45	0.0206	0.0109	0.00237	0.071	2.74	***0.00342***	0.132	0.00077	3.25	31.9	0.000053	0.0356	57.4
161	0.0029	0.000118	0.000021	0.000177	0.00000781	0.250	0.0086	0.000163	8.87	3.46	0.00090	0.00211	0.00263	0.0338	0.000020	0.000024	1.45	0.0206	0.0109	0.00237	0.071	2.74	***0.00342***	0.132	0.00077	3.24	31.9	0.000053	0.0356	57.3
162	0.0029	0.000118	0.000022	0.000177	0.00000780	0.250	0.0086	0.000162	8.87	3.45	0.00089	0.00210	0.00263	0.0338	0.000020	0.000024	1.45	0.0205	0.0109	0.00237	0.071	2.74	***0.00341***	0.132	0.00077	3.24	31.9	0.000053	0.0356	57.3
163	0.0029	0.000118	0.000022	0.000176	0.00000780	0.250	0.0085	0.000162	8.87	3.45	0.00089	0.00210	0.00262	0.0337	0.000020	0.000024	1.45	0.0205	0.0108	0.00237	0.071	2.73	***0.00341***	0.132	0.00077	3.23	31.9	0.000053	0.0355	57.3
164	0.0029	0.000118	0.000022	0.000176	0.00000780	0.249	0.0085	0.000162	8.87	3.44	0.00089	0.00210	0.00261	0.0336	0.000020	0.000024	1.45	0.0205	0.0108	0.00236	0.071	2.73	***0.00340***	0.132	0.00077	3.23	31.9	0.000053	0.0355	57.3
165	0.0029	0.000118	0.000023	0.000175	0.00000779	0.249	0.0085	0.000162	8.87	3.43	0.00089	0.00210	0.00261	0.0335	0.000020	0.000024	1.46	0.0205	0.0108	0.00236	0.071	2.73	***0.00340***	0.132	0.00077	3.22	31.9	0.000053	0.0354	57.3
166	0.0029	0.000118	0.000023	0.000175	0.00000779	0.248	0.0085	0.000161	8.87	3.43	0.00089	0.00210	0.00260	0.0334	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.72	***0.00339***	0.131	0.00077	3.22	31.9	0.000053	0.0354	57.3
167	0.0029	0.000118	0.000023	0.000175	0.00000778	0.248	0.0085	0.000161	8.87	3.42	0.00089	0.00209	0.00260	0.0334	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.72	***0.00339***	0.131	0.00076	3.21	32.0	0.000053	0.0353	57.3
168	0.0029	0.000118	0.000024	0.000174	0.00000778	0.248	0.0085	0.000161	8.87	3.42	0.00088	0.00209	0.00259	0.0333	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.72	***0.00338***	0.131	0.00076	3.21	32.0	0.000053	0.0353	57.2
169	0.0029	0.000118	0.000024	0.000174	0.00000778	0.247	0.0085	0.000161	8.87	3.41	0.00088	0.00209	0.00259	0.0332	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.71	***0.00338***	0.131	0.00076	3.20	32.0	0.000053	0.0352	57.2
170	0.0028	0.000119	0.000024	0.000173	0.00000777	0.247	0.0085	0.000161	8.87	3.41	0.00088	0.00209	0.00258	0.0331	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00236	0.071	2.71	***0.00338***	0.131	0.00076	3.20	32.0	0.000053	0.0352	57.2
171	0.0028	0.000119	0.000024	0.000173	0.00000777	0.247	0.0085	0.000160	8.87	3.40	0.00088	0.00209	0.00257	0.0331	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00236	0.071	2.71	***0.00337***	0.131	0.00076	3.19	32.0	0.000053	0.0351	57.2
172	0.0028	0.000119	0.000025	0.000173	0.00000776	0.246	0.0085	0.000160	8.87	3.40	0.00088	0.00208	0.00257	0.0330	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00235	0.071	2.71	***0.00337***	0.131	0.00076	3.19	32.0	0.000052	0.0351	57.2
173	0.0028	0.000119	0.000025	0.000172	0.00000776	0.246	0.0085	0.000160	8.87	3.39	0.00088	0.00208	0.00256	0.0329	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00235	0.071	2.70	***0.00336***	0.131	0.00076	3.18	32.0	0.000052	0.0351	57.2
174	0.0028	0.000119	0.000025	0.000172	0.00000776	0.246	0.0085	0.000160	8.86	3.39	0.00088	0.00208	0.00256	0.0329	0.000020	0.000024	1.48	0.0203	0.0107	0.00235	0.070	2.70	***0.00336***	0.131	0.00076	3.18	32.0	0.000052	0.0350	57.2
175	0.0028	0.000119	0.000026	0.000172	0.00000775	0.246	0.0085	0.000160	8.86	3.38	0.00088	0.00208	0.00255	0.0328	0.000019	0.000024	1.48	0.0202	0.0107	0.00235	0.070	2.70	***0.00336***	0.131	0.00075	3.17	32.0	0.000052	0.0350	57.2
176	0.0028	0.000119	0.000026	0.000171	0.00000775	0.245	0.0085	0.000160	8.86	3.38	0.00087	0.00208	0.00255	0.0327	0.000019	0.000024	1.48	0.0202	0.0107	0.00235	0.070	2.70	***0.00335***	0.130	0.00075	3.17	32.0	0.000052	0.0349	57.2
177	0.0028	0.000119	0.000026	0.000171	0.00000775	0.245	0.0085	0.000159	8.86	3.37	0.00087	0.00208	0.00254	0.0327	0.000019	0.000024	1.48	0.0202	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00335***	0.130	0.00075	3.16	32.0	0.000052	0.0349	57.2
178	0.0028	0.000119	0.000027	0.000171	0.00000774	0.245	0.0085	0.000159	8.86	3.37	0.00087	0.00208	0.00254	0.0326	0.000019	0.000024	1.49	0.0202	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00335***	0.130	0.00075	3.16	32.0	0.000052	0.0349	57.2
179	0.0028	0.000119	0.000027	0.000171	0.00000774	0.245	0.0085	0.000159	8.86	3.36	0.00087	0.00207	0.00253	0.0325	0.000019	0.000024	1.49	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00334***	0.130	0.00075	3.16	32.0	0.000052	0.0348	57.2
180	0.0028	0.000119	0.000027	0.000170	0.00000774	0.244	0.0085	0.000159	8.86	3.36	0.00087	0.00207	0.00253	0.0325	0.000019	0.000024	1.49	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00334***	0.130	0.00075	3.15	32.0	0.000052	0.0348	57.2
181	0.0028	0.000120	0.000028	0.000170	0.00000773	0.244	0.0085	0.000159	8.86	3.35	0.00087	0.00207	0.00252	0.0324	0.000019	0.000024	1.49	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00334***	0.130	0.00075	3.15	32.0	0.000052	0.0348	57.1
182	0.0028	0.000120	0.000028	0.000170	0.00000773	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.35	0.00087	0.00207	0.00252	0.0323	0.000019	0.000024	1.50	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00333***	0.130	0.00075	3.14	32.0	0.000052	0.0347	57.1
183	0.0028	0.000120	0.000029	0.000170	0.00000773	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.34	0.00087	0.00207	0.00252	0.0323	0.000019	0.000024	1.50	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00333***	0.130	0.00075	3.14	32.0	0.000052	0.0347	57.1
184	0.0028	0.000120	0.000029	0.000169	0.00000772	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.34	0.00086	0.00207	0.00251	0.0322	0.000019	0.000024	1.50	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00333***	0.130	0.00075	3.13	32.0	0.000052	0.0347	57.1
185	0.0028	0.000120	0.000029	0.000169	0.00000772	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.33	0.00086	0.00207	0.00251	0.0322	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00235	0.070	2.68	***0.00332***	0.130	0.00074	3.13	32.0	0.000052	0.0346	57.1
186	0.0028	0.000120	0.000030	0.000169	0.00000772	0.243	0.0085	0.000158	8.86	3.33	0.00086	0.00207	0.00250	0.0321	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00235	0.070	2.67	***0.00332***	0.130	0.00074	3.13	32.0	0.000051	0.0346	57.1
187	0.0028	0.000120	0.000030	0.000169	0.00000771	0.243	0.0085	0.000158	8.86	3.32	0.00086	0.00206	0.00250	0.0320	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00234	0.070	2.67	***0.00332***	0.130	0.00074	3.12	32.0	0.000051	0.0346	57.1
188	0.0028	0.000120	0.000030	0.000169	0.00000771	0.243	0.0085	0.000157	8.86	3.32	0.00086	0.00206	0.00249	0.0320	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00234	0.070	2.67	***0.00332***	0.129	0.00074	3.12	32.0	0.000051	0.0345	57.1
189	0.0028	0.000121	0.000031	0.000169	0.00000771	0.243	0.0085	0.000157	8.86	3.31	0.00086	0.00206	0.00249	0.0319	0.000019	0.000024	1.52	0.0200	0.0105	0.00234	0.070	2.67	***0.00331***	0.129	0.00074	3.11	32.0	0.000051	0.0345	57.1
190	0.0028	0.000121	0.000031	0.000169	0.00000770	0.243	0.0085	0.000157	8.85	3.31	0.00086	0.00206	0.00248	0.0318	0.000019	0.000024	1.52	0.0199	0.0105	0.00234	0.069	2.67	***0.00331***	0.129	0.00074	3.11	32.0	0.000051	0.0345	57.1
191	0.0028	0.000121	0.000032	0.000169	0.00000770	0.243	0.0085	0.000157	8.85	3.30	0.00086	0.00206	0.00248	0.0318	0.000019	0.000024	1.52	0.0199	0.0105	0.00234	0.069	2.66	***0.00331***	0.129	0.00074	3.10	32.0	0.000051	0.0344	57.1
192	0.0028	0.000121	0.000032	0.000168	0.00000770	0.242	0.0085	0.000157	8.85	3.30	0.00085	0.00206	0.00247	0.0317	0.000019	0.000024	1.53	0.0199	0.0105	0.00234	0.069	2.66	***0.00330***	0.129	0.00074	3.10	32.1	0.000051	0.0344	57.1
193	0.0028	0.000121	0.000032	0.000168	0.00000769	0.242	0.0085	0.000157	8.85	3.29	0.00085	0.00206	0.00247	0.0316	0.000019	0.000024	1.53	0.0199	0.0104	0.00234	0.069	2.66	***0.00330***	0.129	0.00074	3.09	32.1	0.000051	0.0343	57.1
194	0.0028	0.000121	0.000033	0.000168	0.00000769	0.242	0.0085	0.000156	8.85	3.29	0.00085	0.00205	0.00246	0.0315	0.000019	0.000024	1.53	0.0199	0.0104	0.00234	0.069	2.66	***0.00329***	0.129	0.00073	3.09	32.1	0.000051	0.0343	57.1
195	0.0028	0.000121	0.000033	0.000168	0.00000769	0.242	0.0085	0.000156	8.85	3.28	0.00085	0.00205	0.00246	0.0315	0.000019	0.000024	1.54	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00329***	0.129	0.00073	3.08	32.1	0.000051	0.0343	57.1
196	0.0028	0.000122	0.000034	0.000168	0.00000768	0.242	0.0085	0.000156	8.85	3.28	0.00085	0.00205	0.00245	0.0314	0.000019	0.000024	1.54	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00329***	0.129	0.00073	3.08	32.1	0.000051	0.0342	57.1
197	0.0028	0.000122	0.000034	0.000168	0.00000768	0.241	0.0085	0.000156	8.85	3.27	0.00085	0.00205	0.00244	0.0313	0.000019	0.000024	1.54	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00328***	0.129	0.00073	3.07	32.1	0.000051	0.0342	57.1
198	0.0028	0.000122	0.000034	0.000168	0.00000768	0.241	0.0085	0.000156	8.85	3.27	0.00085	0.00205	0.00244	0.0313	0.000019	0.000024	1.55	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00328***	0.128	0.00073	3.07	32.1	0.000051	0.0342	57.1
199	0.0028	0.000122	0.000035	0.000168	0.00000767	0.241	0.0085	0.000155	8.85	3.26	0.00084	0.00205	0.00243	0.0312	0.000019	0.000024	1.55	0.0197	0.0104	0.00234	0.069	2.64	***0.00328***	0.128	0.00073	3.06	32.1	0.000051	0.0341	57.1
200	0.0028	0.000122	0.000035	0.000168	0.00000767	0.241	0.0085	0.000155	8.85	3.25	0.00084	0.00205	0.00243	0.0311	0.000019	0.000024	1.55	0.0197	0.0103	0.00234	0.069	2.64	***0.00327***	0.128	0.00073	3.06	32.1	0.000050	0.0341	57.1
201	0.0028	0.000122	0.000036	0.000168	0.00000766	0.241	0.0085	0.000155	8.85	3.25	0.00084	0.00204	0.00242	0.0310	0.000019	0.000024	1.56	0.0197	0.0103	0.00234	0.069	2.64	***0.00327***	0.128	0.00073	3.05	32.1	0.000050	0.0340	57.1
202	0.0028	0.000122	0.000036	0.000168	0.00000766	0.240	0.0085	0.000155	8.85	3.24	0.00084	0.00204	0.00242	0.0310	0.000019	0.000024	1.56	0.0197	0.0103	0.00234	0.069	2.64	***0.00327***	0.128	0.00072	3.05	32.1	0.000050	0.0340	57.1
203	0.0028	0.000123	0.000037	0.000168	0.00000766	0.240	0.0085	0.000155	8.84	3.24	0.00084	0.00204	0.00241	0.0309	0.000019	0.000024	1.57	0.0196	0.0103	0.00234	0.069	2.63	***0.00326***	0.128	0.00072	3.04	32.1	0.000050	0.0340	57.1
204	0.0028	0.000123	0.000037	0.000168	0.00000765	0.240	0.0085	0.000155	8.84	3.23	0.00084	0.00204	0.00241	0.0308	0.000019	0.000024	1.57	0.0196	0.0103	0.00234	0.068	2.63	***0.00326***	0.128	0.00072	3.04	32.1	0.000050	0.0339	57.1
205	0.0028	0.000123	0.000037	0.000168	0.00000765	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.23	0.00084	0.00204	0.00240	0.0307	0.000019	0.000024	1.57	0.0196	0.0103	0.00234	0.068	2.63	***0.00325***	0.128	0.00072	3.03	32.1	0.000050	0.0339	57.0
206	0.0028	0.000123	0.000038	0.000168	0.00000765	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.22	0.00083	0.00204	0.00239	0.0307	0.000019	0.000024	1.58	0.0196	0.0103	0.00234	0.068	2.63	***0.00325***	0.128	0.00072	3.03	32.1	0.000050	0.0338	57.0
207	0.0028	0.000123	0.000038	0.000168	0.00000764	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.21	0.00083	0.00204	0.00239	0.0306	0.000019	0.000024	1.58	0.0196	0.0102	0.00234	0.068	2.62	***0.00325***	0.128	0.00072	3.02	32.2	0.000050	0.0338	57.0
208	0.0027	0.000123	0.000039	0.000168	0.00000764	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.21	0.00083	0.00203	0.00238	0.0305	0.000019	0.000024	1.58	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.62	***0.00324***	0.127	0.00072	3.02	32.2	0.000050	0.0338	57.0
209	0.0027	0.000124	0.000039	0.000168	0.00000763	0.238	0.0085	0.000154	8.84	3.20	0.00083	0.00203	0.00238	0.0304	0.000019	0.000024	1.59	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.62	***0.00324***	0.127	0.00072	3.01	32.2	0.000050	0.0337	57.0
210	0.0027	0.000124	0.000040	0.000168	0.00000763	0.238	0.0085	0.000153	8.84	3.20	0.00083	0.00203	0.00237	0.0303	0.000019	0.000024	1.59	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.62	***0.00324***	0.127	0.00071	3.01	32.2	0.000050	0.0337	57.0

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.0027	0.000124	0.000040	0.000167	0.00000763	0.238	0.0085	0.000153	8.84	3.19	0.00083	0.00203	0.00237	0.0303	0.000019	0.000024	1.60	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.61	***0.00323***	0.127	0.00071	3.00	32.2	0.000050	0.0336	57.0
212	0.0027	0.000124	0.000041	0.000167	0.00000762	0.238	0.0085	0.000153	8.84	3.19	0.00083	0.00203	0.00236	0.0302	0.000019	0.000024	1.60	0.0194	0.0102	0.00233	0.068	2.61	***0.00323***	0.127	0.00071	3.00	32.2	0.000049	0.0336	57.0
213	0.0027	0.000124	0.000041	0.000167	0.00000762	0.237	0.0085	0.000153	8.84	3.18	0.00082	0.00203	0.00235	0.0301	0.000019	0.000024	1.60	0.0194	0.0101	0.00233	0.068	2.61	***0.00322***	0.127	0.00071	2.99	32.2	0.000049	0.0336	57.0
214	0.0027	0.000125	0.000042	0.000167	0.00000761	0.237	0.0085	0.000153	8.83	3.17	0.00082	0.00203	0.00235	0.0300	0.000019	0.000024	1.61	0.0194	0.0101	0.00233	0.068	2.61	***0.00322***	0.127	0.00071	2.99	32.2	0.000049	0.0335	57.0
215	0.0027	0.000125	0.000042	0.000167	0.00000761	0.237	0.0085	0.000152	8.83	3.17	0.00082	0.00203	0.00234	0.0300	0.000019	0.000024	1.61	0.0194	0.0101	0.00233	0.068	2.61	***0.00322***	0.127	0.00071	2.98	32.2	0.000049	0.0335	57.0
216	0.0027	0.000125	0.000043	0.000167	0.00000761	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.16	0.00082	0.00202	0.00234	0.0299	0.000019	0.000024	1.62	0.0193	0.0101	0.00233	0.068	2.60	***0.00321***	0.127	0.00071	2.98	32.2	0.000049	0.0334	57.0
217	0.0027	0.000125	0.000043	0.000166	0.00000760	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.16	0.00082	0.00202	0.00233	0.0298	0.000019	0.000024	1.62	0.0193	0.0101	0.00233	0.068	2.60	***0.00321***	0.127	0.00071	2.97	32.2	0.000049	0.0334	57.0
218	0.0027	0.000125	0.000044	0.000166	0.00000760	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.15	0.00082	0.00202	0.00233	0.0297	0.000019	0.000024	1.63	0.0193	0.0101	0.00233	0.067	2.60	***0.00321***	0.126	0.00070	2.97	32.3	0.000049	0.0334	57.0
219	0.0027	0.000126	0.000044	0.000166	0.00000759	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.15	0.00082	0.00202	0.00232	0.0297	0.000019	0.000024	1.63	0.0193	0.0101	0.00233	0.067	2.60	***0.00320***	0.126	0.00070	2.96	32.3	0.000049	0.0333	57.0
220	0.0027	0.000126	0.000045	0.000166	0.00000759	0.235	0.0085	0.000151	8.83	3.14	0.00081	0.00202	0.00231	0.0296	0.000019	0.000024	1.63	0.0193	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00320***	0.126	0.00070	2.96	32.3	0.000049	0.0333	57.0
221	0.0027	0.000126	0.000045	0.000165	0.00000759	0.235	0.0085	0.000151	8.83	3.13	0.00081	0.00202	0.00231	0.0295	0.000018	0.000024	1.64	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00320***	0.126	0.00070	2.95	32.3	0.000049	0.0333	57.0
222	0.0027	0.000126	0.000046	0.000165	0.00000758	0.235	0.0085	0.000151	8.83	3.13	0.00081	0.00202	0.00230	0.0294	0.000018	0.000024	1.64	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00319***	0.126	0.00070	2.95	32.3	0.000049	0.0332	57.0
223	0.0027	0.000126	0.000046	0.000165	0.00000758	0.234	0.0085	0.000151	8.82	3.12	0.00081	0.00202	0.00230	0.0294	0.000018	0.000024	1.65	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00319***	0.126	0.00070	2.94	32.3	0.000049	0.0332	57.0
224	0.0027	0.000127	0.000047	0.000164	0.00000758	0.234	0.0085	0.000151	8.82	3.12	0.00081	0.00201	0.00229	0.0293	0.000018	0.000024	1.65	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00319***	0.126	0.00070	2.94	32.3	0.000049	0.0331	57.0
225	0.0027	0.000127	0.000047	0.000164	0.00000757	0.234	0.0085	0.000151	8.82	3.11	0.00081	0.00201	0.00229	0.0292	0.000018	0.000024	1.66	0.0191	0.0100	0.00233	0.067	2.58	***0.00318***	0.126	0.00070	2.93	32.3	0.000048	0.0331	57.0
226	0.0027	0.000127	0.000048	0.000164	0.00000757	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.11	0.00081	0.00201	0.00228	0.0291	0.000018	0.000024	1.66	0.0191	0.0100	0.00233	0.067	2.58	***0.00318***	0.126	0.00070	2.93	32.3	0.000048	0.0331	57.0
227	0.0027	0.000127	0.000048	0.000163	0.00000756	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.10	0.00080	0.00201	0.00227	0.0291	0.000018	0.000024	1.67	0.0191	0.0099	0.00233	0.067	2.58	***0.00317***	0.125	0.00069	2.92	32.3	0.000048	0.0330	57.0
228	0.0027	0.000127	0.000049	0.000163	0.00000756	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.09	0.00080	0.00201	0.00227	0.0290	0.000018	0.000024	1.67	0.0191	0.0099	0.00233	0.067	2.58	***0.00317***	0.125	0.00069	2.92	32.3	0.000048	0.0330	57.0
229	0.0027	0.000127	0.000049	0.000163	0.00000756	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.09	0.00080	0.00201	0.00226	0.0289	0.000018	0.000024	1.67	0.0190	0.0099	0.00233	0.067	2.57	***0.00317***	0.125	0.00069	2.91	32.4	0.000048	0.0329	57.0
230	0.0027	0.000128	0.000050	0.000162	0.00000755	0.232	0.0085	0.000150	8.82	3.08	0.00080	0.00201	0.00226	0.0288	0.000018	0.000024	1.68	0.0190	0.0099	0.00233	0.067	2.57	***0.00316***	0.125	0.00069	2.90	32.4	0.000048	0.0329	57.0
231	0.0027	0.000128	0.000050	0.000162	0.00000755	0.232	0.0085	0.000149	8.82	3.08	0.00080	0.00201	0.00225	0.0287	0.000018	0.000025	1.68	0.0190	0.0099	0.00233	0.067	2.57	***0.00316***	0.125	0.00069	2.90	32.4	0.000048	0.0329	57.0
232	0.0027	0.000128	0.000051	0.000162	0.00000754	0.232	0.0085	0.000149	8.82	3.07	0.00080	0.00200	0.00225	0.0287	0.000018	0.000025	1.69	0.0190	0.0099	0.00233	0.066	2.57	***0.00316***	0.125	0.00069	2.89	32.4	0.000048	0.0328	57.0
233	0.0027	0.000128	0.000051	0.000161	0.00000754	0.232	0.0085	0.000149	8.81	3.07	0.00080	0.00200	0.00224	0.0286	0.000018	0.000025	1.69	0.0189	0.0099	0.00233	0.066	2.56	***0.00315***	0.125	0.00069	2.89	32.4	0.000048	0.0328	57.0
234	0.0027	0.000128	0.000052	0.000161	0.00000754	0.231	0.0085	0.000149	8.81	3.06	0.00079	0.00200	0.00223	0.0285	0.000018	0.000025	1.69	0.0189	0.0098	0.00233	0.066	2.56	***0.00315***	0.125	0.00068	2.88	32.4	0.000048	0.0327	57.0
235	0.0027	0.000129	0.000052	0.000160	0.00000753	0.231	0.0085	0.000149	8.81	3.05	0.00079	0.00200	0.00223	0.0284	0.000018	0.000025	1.70	0.0189	0.0098	0.00233	0.066	2.56	***0.00315***	0.125	0.00068	2.88	32.4	0.000048	0.0327	57.0
236	0.0027	0.000129	0.000053	0.000160	0.00000753	0.231	0.0085	0.000148	8.81	3.05	0.00079	0.00200	0.00222	0.0284	0.000018	0.000025	1.70	0.0189	0.0098	0.00233	0.066	2.56	***0.00314***	0.125	0.00068	2.87	32.4	0.000048	0.0327	57.0
237	0.0027	0.000129	0.000053	0.000160	0.00000752	0.231	0.0085	0.000148	8.81	3.04	0.00079	0.00200	0.00222	0.0283	0.000018	0.000025	1.71	0.0188	0.0098	0.00233	0.066	2.55	***0.00314***	0.124	0.00068	2.87	32.4	0.000047	0.0326	57.0
238	0.0027	0.000129	0.000054	0.000159	0.00000752	0.231	0.0085	0.000148	8.81	3.04	0.00079	0.00200	0.00221	0.0282	0.000018	0.000025	1.71	0.0188	0.0098	0.00233	0.066	2.55	***0.00313***	0.124	0.00068	2.86	32.4	0.000047	0.0326	57.0
239	0.0027	0.000129	0.000054	0.000159	0.00000752	0.230	0.0085	0.000148	8.81	3.03	0.00079	0.00199	0.00220	0.0281	0.000018	0.000025	1.72	0.0188	0.0098	0.00233	0.066	2.55	***0.00313***	0.124	0.00068	2.86	32.4	0.000047	0.0325	57.0
240	0.0026	0.000130	0.000055	0.000158	0.00000751	0.230	0.0085	0.000148	8.81	3.02	0.00078	0.00199	0.00220	0.0280	0.000018	0.000025	1.72	0.0188	0.0097	0.00233	0.066	2.55	***0.00313***	0.124	0.00068	2.85	32.5	0.000047	0.0325	57.0
241	0.0026	0.000130	0.000055	0.000158	0.00000751	0.230	0.0085	0.000147	8.81	3.02	0.00078	0.00199	0.00219	0.0280	0.000018	0.000025	1.72	0.0187	0.0097	0.00233	0.066	2.54	***0.00312***	0.124	0.00068	2.85	32.5	0.000047	0.0325	57.0
242	0.0026	0.000130	0.000056	0.000158	0.00000750	0.230	0.0085	0.000147	8.81	3.01	0.00078	0.00199	0.00219	0.0279	0.000018	0.000025	1.73	0.0187	0.0097	0.00233	0.066	2.54	***0.00312***	0.124	0.00067	2.84	32.5	0.000047	0.0324	57.0
243	0.0026	0.000130	0.000056	0.000157	0.00000750	0.230	0.0085	0.000147	8.80	3.01	0.00078	0.00199	0.00218	0.0278	0.000018	0.000025	1.73	0.0187	0.0097	0.00233	0.066	2.54	***0.00311***	0.124	0.00067	2.84	32.5	0.000047	0.0324	57.0
244	0.0026	0.000130	0.000056	0.000157	0.00000750	0.229	0.0085	0.000147	8.80	3.00	0.00078	0.00199	0.00217	0.0277	0.000018	0.000025	1.74	0.0187	0.0097	0.00233	0.066	2.54	***0.00311***	0.124	0.00067	2.83	32.5	0.000047	0.0323	57.0
245	0.0026	0.000131	0.000057	0.000157	0.00000749	0.229	0.0085	0.000147	8.80	2.99	0.00078	0.00199	0.00217	0.0276	0.000018	0.000025	1.74	0.0186	0.0097	0.00233	0.066	2.53	***0.00311***	0.124	0.00067	2.83	32.5	0.000047	0.0323	57.0
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0180	0.000145	0.000057	0.000217	0.00001209	0.283	0.0103	0.000195	8.87	4.13	0.00108	0.00259	0.00371	0.0376	0.000023	0.000031	1.74	0.0257	0.0131	0.00296	0.093	3.31	***0.00412***	0.206	0.00093	3.95	33.7	0.000077	0.0429	65.0
Average	0.0031	0.000083	0.000017	0.000131	0.00000483	0.179	0.0060	0.000111	5.70	2.34	0.00061	0.00143	0.00189	0.0234	0.000015	0.000017	1.03	0.0140	0.0075	0.00161	0.051	1.90	***0.00233***	0.117	0.00053	2.23	21.2	0.000037	0.0244	39.2
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0000	53.0	175	0.00003	0.005	592
38	0.050	0.00023	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.5	30.6	0.0020	0.001	0.004	0.55	0.0450	0.00007	26.7	0.007	0.007	0.003	0.42	4.6	0.001	43.0	0.0001	54.6	187	0.00004	0.010	616
39	0.056	0.00025	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0001	105.9	31.1	0.0021	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	27.1	0.009	0.008	0.003	0.45	5.1	0.002	43.0	0.0002	55.3	193	0.00004	0.014	627
40	0.052	0.00025	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	104.9	30.8	0.0022	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00007	26.7	0.010	0.007	0.003	0.44	4.7	0.002	43.0	0.0003	54.7	188	0.00005	0.016	618
41	0.051	0.00026	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.5	30.8	0.0022	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.5	0.011	0.007	0.003	0.43	4.6	0.002	43.0	0.0003	54.3	186	0.00006	0.018	614
42	0.051	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.4	30.8	0.0023	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.5	0.012	0.008	0.004	0.43	4.7	0.002	43.0	0.0003	54.3	185	0.00007	0.020	613
43	0.052	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.3	30.8	0.0023	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	43.0	0.0004	54.2	185	0.00007	0.020	613
44	0.052	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.3	30.9	0.0023	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	43.0	0.0004	54.2	184	0.00007	0.021	612
45	0.054	0.00028	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.6	31.1	0.0024	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.5	0.015	0.009	0.004	0.42	4.9	0.003	43.0	0.0004	54.4	186	0.00007	0.024	615
46	0.066	0.00034	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.077	0.0002	107.1	32.6	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.1	0.025	0.014	0.005	0.47	6.3	0.004	43.0	0.0008	55.9	197	0.00011	0.042	638
47	0.050	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.0	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.003	43.0	0.0006	55.2	191	0.00008	0.033	627
48	0.046	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.6	32.0	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.0	190	0.00008	0.032	625
49	0.046	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.7	32.1	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.1	190	0.00008	0.032	626
50	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.8	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.003	43.0	0.0006	55.2	191	0.00008	0.033	627
51	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0007	55.3	191	0.00008	0.033	628
52	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0007	55.3	191	0.00008	0.033	628
53	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.8	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0006	55.3	191	0.00007	0.033	627
54	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.4	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0007	55.3	191	0.00007	0.033	628
55	0.050	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.077	0.0002	107.2	32.8	0.0027	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.021	0.013	0.004	0.46	6.1	0.004	43.1	0.0007	56.1	197	0.00008	0.035	640
56	0.054	0.00031	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.2	33.2	0.0027	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.022	0.015	0.005	0.48	6.5	0.004	43.1	0.0008	56.7	202	0.00008	0.038	648
57	0.052	0.00031	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.8	33.1	0.0028	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.3	0.023	0.014	0.005	0.48	6.3	0.004	43.1	0.0008	56.4	200	0.00008	0.040	645
58	0.051	0.00032	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.6	33.1	0.0028	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.024	0.014	0.005	0.47	6.3	0.004	43.1	0.0008	56.3	198	0.00009	0.041	642
59	0.051	0.00033	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.6	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.2	0.025	0.015	0.005	0.47	6.3	0.004	43.1	0.0008	56.3	198	0.00009	0.043	642
60	0.051	0.00033	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.5	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.2	0.025	0.015	0.005	0.47	6.3	0.004	43.1	0.0009	56.2	198	0.00009	0.043	642
61	0.051	0.00033	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.4	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.1	0.025	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.1	0.0009	56.2	198	0.00009	0.043	641
62	0.051	0.00032	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.3	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.1	0.025	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.1	0.0009	56.2	197	0.00009	0.043	641
63	0.059	0.00036	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.080	0.0003	108.8	34.1	0.0031	0.004	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.018	0.005	0.49	7.1	0.005	43.1	0.0011	57.0	204	0.00011	0.054	654
64	0.051	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.5	34.0	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	56.8	202	0.00010	0.051	651
65	0.048	0.00034	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.3	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.3	0.030	0.017	0.005	0.48	6.8	0.005	43.1	0.0010	56.8	201	0.00010	0.050	650
66	0.048	0.00034	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.5	34.1	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	56.9	202	0.00010	0.050	651
67	0.048	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.6	34.2	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0010	57.0	202	0.00010	0.051	652
68	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.080	0.0002	108.7	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.0	203	0.00010	0.051	653
69	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.080	0.0002	108.8	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.031	0.018	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.1	203	0.00010	0.051	654
70	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.080	0.0002	108.8	34.4	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.018	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.1	204	0.00010	0.051	654

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.080	0.0003	108.9	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.018	0.006	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.1	204	0.00010	0.051	654
72	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.079	0.0002	108.6	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	56.9	202	0.00010	0.049	652
73	0.048	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.079	0.0002	108.5	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.48	6.8	0.005	43.1	0.0010	56.8	202	0.00010	0.048	650
74	0.048	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.079	0.0002	108.6	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.48	6.8	0.005	43.1	0.0010	56.8	202	0.00010	0.048	651
75	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.080	0.0002	108.8	34.1	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.017	0.006	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	57.0	203	0.00010	0.050	653
76	0.047	0.00036	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.081	0.0003	109.5	34.5	0.0032	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.6	0.034	0.018	0.006	0.49	7.2	0.006	43.1	0.0011	57.4	206	0.00011	0.054	659
77	0.046	0.00037	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.082	0.0003	110.0	34.9	0.0033	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.8	0.037	0.019	0.006	0.50	7.5	0.006	43.1	0.0012	57.8	209	0.00011	0.058	664
78	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	34.1	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.006	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.9	206	0.00010	0.050	654
79	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	652
80	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	652
81	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	652
82	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	653
83	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.8	206	0.00009	0.048	653
84	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	653
85	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	654
86	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	654
87	0.044	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.6	34.1	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.9	207	0.00010	0.048	654
88	0.044	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.6	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.017	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00010	0.048	655
89	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	207	0.00010	0.047	653
90	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0010	56.6	206	0.00009	0.046	652
91	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	33.7	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.6	206	0.00009	0.046	652
92	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	207	0.00010	0.047	653
93	0.044	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.8	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.016	0.006	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.9	208	0.00010	0.048	656
94	0.044	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.080	0.0003	111.1	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.6	0.033	0.017	0.006	0.48	7.0	0.005	43.0	0.0011	57.1	209	0.00010	0.051	659
95	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.2	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	208	0.00009	0.047	654
96	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.6	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.046	652
97	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.046	652
98	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.046	652
99	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
100	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
101	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
102	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
103	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
104	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
105	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
106	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
107	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
108	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
109	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
110	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
111	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
112	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
113	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
114	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
115	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
116	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
117	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
118	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
119	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
120	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
121	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
122	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
123	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
124	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
125	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
126	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
127	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
128	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
129	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
130	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
131	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
132	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
133	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
134	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
135	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
136	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
137	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
138	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
139	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
140	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
142	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
143	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
144	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
145	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
146	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
147	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
148	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
149	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
150	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
151	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
152	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
153	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
154	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
155	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
156	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
157	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
158	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
159	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
160	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
161	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
162	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
163	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
164	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
165	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
166	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
167	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
168	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
169	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
170	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00009	0.042	652
171	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00009	0.042	652
172	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
173	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
174	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
175	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
176	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
177	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
178	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
179	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
180	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
181	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
182	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
183	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
184	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
185	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
186	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
187	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
188	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
189	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
190	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
191	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
192	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
193	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
194	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
195	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
196	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
197	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
198	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
199	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
200	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
201	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
202	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
203	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
204	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
205	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
206	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
207	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
208	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
209	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
210	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
212	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
213	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
214	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
215	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
216	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
217	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
218	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
219	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
220	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
221	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
222	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
223	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
224	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
225	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
226	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
227	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
228	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
229	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
230	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
231	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
232	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
233	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
234	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
235	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
236	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
237	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
238	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
239	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.039	652
240	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.039	652
241	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
242	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
243	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
244	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
245	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.066	0.00037	0.0014	0.0264	0.00101	340	0.082	0.0003	111.3	34.9	0.0033	0.004	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.9	0.037	0.019	0.006	0.50	7.5	0.006	43.1	0.0012	57.8	209	0.00011	0.058	664
Average	0.044	0.00032	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	109.0	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.023	0.013	0.005	0.45	5.9	0.004	42.9	0.0007	55.7	201	0.00008	0.036	640
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
2	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
3	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
4	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
5	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
6	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
7	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
8	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
9	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
10	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
11	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
12	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
13	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
14	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
15	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
16	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
17	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
18	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
19	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
20	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
21	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
22	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
23	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
24	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
25	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
26	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
27	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
28	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
29	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
30	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
31	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
32	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
33	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
34	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
35	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
36	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
37	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
38	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.058	0.00005	90.7	24.1	0.0015	0.0013	0.0027	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.150	0.0035	0.0027	1.91	3.1	0.0008	37.4	0.00005	35.9	138	0.00003	0.0036	550
39	0.046	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00006	92.0	24.5	0.0016	0.0014	0.0038	0.42	0.048	0.00008	22.9	0.151	0.0050	0.0028	1.92	3.6	0.0010	37.5	0.00009	36.7	144	0.00004	0.0057	561
40	0.048	0.00054	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00007	92.5	24.7	0.0016	0.0015	0.0040	0.42	0.048	0.00008	23.0	0.152	0.0056	0.0030	1.93	3.8	0.0012	37.5	0.00014	36.9	146	0.00004	0.0079	565
41	0.046	0.00054	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00007	92.0	24.6	0.0016	0.0016	0.0041	0.42	0.048	0.00008	22.8	0.153	0.0052	0.0030	1.93	3.6	0.0012	37.5	0.00016	36.6	144	0.00004	0.0088	561
42	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00008	91.8	24.5	0.0017	0.0016	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.153	0.0052	0.0031	1.93	3.6	0.0013	37.5	0.00018	36.5	143	0.00005	0.0098	559
43	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00008	91.8	24.6	0.0017	0.0017	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.154	0.0054	0.0031	1.92	3.6	0.0013	37.5	0.00020	36.4	142	0.00005	0.0106	558
44	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00009	91.7	24.6	0.0017	0.0017	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.154	0.0055	0.0031	1.92	3.6	0.0014	37.5	0.00021	36.4	142	0.00005	0.0110	558
45	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00009	91.7	24.6	0.0017	0.0017	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.154	0.0055	0.0032	1.92	3.6	0.0014	37.5	0.00021	36.4	142	0.00005	0.0112	558
46	0.049	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00010	92.1	24.9	0.0018	0.0019	0.0041	0.42	0.048	0.00008	22.8	0.156	0.0065	0.0033	1.93	3.8	0.0017	37.5	0.00028	36.7	144	0.00005	0.0144	562
47	0.052	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00013	93.0	25.4	0.0019	0.0023	0.0038	0.42	0.048	0.00009	23.0	0.160	0.0085	0.0037	1.94	4.3	***0.0023***	37.5	0.00042	37.2	148	0.00007	0.0211	570
48	0.045	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.5	25.2	0.0019	0.0021	0.0035	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	0.0020	37.5	0.00035	36.9	145	0.00006	0.0175	565
49	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.4	25.2	0.0018	0.0020	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.8	0.157	0.0072	0.0035	1.93	4.0	0.0019	37.5	0.00033	36.9	145	0.00005	0.0167	565
50	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.5	25.2	0.0019	0.0020	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.157	0.0073	0.0035	1.93	4.0	0.0020	37.5	0.00034	36.9	145	0.00005	0.0169	565
51	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.5	25.3	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0074	0.0035	1.93	4.0	***0.0020***	37.5	0.00035	36.9	145	0.00005	0.0172	565
52	0.043	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.6	25.3	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	***0.0021***	37.5	0.00035	37.0	145	0.00005	0.0175	566
53	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.6	25.4	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	***0.0021***	37.5	0.00036	37.0	145	0.00005	0.0175	566
54	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.5	25.4	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.0	***0.0021***	37.5	0.00035	37.0	145	0.00005	0.0174	566
55	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.6	25.4	0.0019	0.0021	0.0035	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	***0.0021***	37.5	0.00035	37.0	145	0.00005	0.0175	566
56	0.045	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00012	93.3	25.6	0.0019	0.0021	0.0042	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.158	0.0084	0.0036	1.94	4.3	***0.0022***	37.6	0.00038	37.4	149	0.00005	0.0188	572
57	0.047	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.7	25.8	0.0019	0.0022	0.0043	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.159	0.0090	0.0037	1.95	4.5	***0.0023***	37.6	0.00041	37.7	151	0.00006	0.0203	576
58	0.046	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.5	25.8	0.0020	0.0023	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.159	0.0088	0.0037	1.95	4.4	***0.0024***	37.6	0.00043	37.6	150	0.00006	0.0211	575
59	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.4	25.8	0.0020	0.0023	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.160	0.0088	0.0038	1.95	4.4	***0.0024***	37.6	0.00044	37.5	149	0.00006	0.0218	574
60	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.4	25.8	0.0020	0.0023	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.160	0.0089	0.0038	1.95	4.4	***0.0024***	37.6	0.00046	37.5	149	0.00006	0.0225	574
61	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.4	25.8	0.0020	0.0024	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.161	0.0090	0.0038	1.94	4.4	***0.0025***	37.6	0.00046	37.5	149	0.00006	0.0227	573
62	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00014	93.4	25.8	0.0020	0.0024	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.161	0.0090	0.0038	1.94	4.4	***0.0024***	37.6	0.00046	37.4	149	0.00006	0.0227	573
63	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00014	93.3	25.8	0.0020	0.0024	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.161	0.0090	0.0038	1.94	4.4	***0.0025***	37.6	0.00046	37.4	149	0.00006	0.0229	573
64	0.050	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.3	0.0021	0.0027	0.0042	0.43	0.048	0.00010	23.2	0.164	0.0107	0.0041	1.96	4.9	***0.0029***	37.6	0.00058	37.9	152	0.00007	0.0283	580
65	0.046	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	93.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0041	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0102	0.0040	1.95	4.7	***0.0028***	37.6	0.00055	37.8	151	0.00007	0.0268	578
66	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	93.8	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0101	0.0040	1.95	4.7	***0.0028***	37.6	0.00054	37.7	151	0.00006	0.0262	577
67	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	93.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0102	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.6	0.00055	37.8	151	0.00006	0.0264	578
68	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	93.9	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0103	0.0041	1.95	4.8	***0.0029***	37.6	0.00056	37.8	151	0.00007	0.0265	579
69	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	94.0	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0104	0.0041	1.95	4.8	***0.0029***	37.6	0.00056	37.9	151	0.00007	0.0266	579
70	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.0	26.4	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0105	0.0041	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00057	37.9	152	0.00007	0.0267	579

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
71	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.4	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0105	0.0041	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00057	37.9	152	0.00007	0.0268	580
72	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0105	0.0041	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00057	37.9	152	0.00007	0.0265	579
73	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0101	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.6	0.00055	37.8	151	0.00007	0.0256	578
74	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	93.9	26.1	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.6	0.00053	37.8	151	0.00007	0.0251	578
75	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0100	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.6	0.00054	37.8	151	0.00007	0.0254	578
76	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.3	0.0021	0.0027	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.164	0.0103	0.0042	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00056	37.9	152	0.00007	0.0264	580
77	0.043	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00017	94.5	26.5	0.0022	0.0028	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.3	0.165	0.0110	0.0044	1.96	4.9	***0.0032***	37.6	0.00061	38.1	153	0.00007	0.0288	583
78	0.043	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00017	94.7	26.6	0.0022	0.0029	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.4	0.166	0.0112	0.0045	1.96	5.0	***0.0032***	37.6	0.00062	38.2	154	0.00007	0.0296	584
79	0.043	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.8	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0100	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00054	37.8	153	0.00006	0.0260	579
80	0.043	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.8	26.2	0.0021	0.0025	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0097	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0250	578
81	0.043	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.8	26.2	0.0021	0.0025	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0097	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0250	578
82	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.8	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0098	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0252	579
83	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0098	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0253	579
84	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00053	37.7	153	0.00006	0.0253	579
85	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.5	0.00053	37.8	153	0.00006	0.0253	579
86	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.5	0.00053	37.8	153	0.00006	0.0252	579
87	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.5	0.00053	37.8	153	0.00006	0.0252	579
88	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00053	37.8	154	0.00006	0.0253	580
89	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00053	37.8	154	0.00006	0.0253	580
90	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0098	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0247	579
91	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0020	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0096	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	153	0.00006	0.0242	579
92	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0096	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	153	0.00006	0.0242	579
93	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0097	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	153	0.00006	0.0245	579
94	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.1	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0100	0.0042	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00053	37.8	154	0.00007	0.0255	580
95	0.042	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	95.2	26.3	0.0021	0.0027	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.3	0.164	0.0104	0.0043	1.95	4.8	***0.0030***	37.5	0.00056	37.9	155	0.00007	0.0268	582
96	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0097	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	154	0.00006	0.0247	580
97	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.6	***0.0027***	37.5	0.00050	37.6	154	0.00006	0.0240	579
98	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0239	579
99	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0239	579
100	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
101	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
102	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
103	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
104	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
105	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
106	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
107	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
108	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
109	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
110	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
111	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
112	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
113	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00048	37.6	154	0.00006	0.0235	579
114	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00048	37.6	154	0.00006	0.0235	579
115	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0026***	37.5	0.00048	37.6	154	0.00006	0.0233	579
116	0.047	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00015	97.0	26.5	0.0021	0.0026	0.0055	0.44	0.048	0.00009	23.7	0.163	0.0113	0.0042	1.96	5.2	***0.0029***	37.6	0.00053	38.6	162	0.00007	0.0258	594
117	0.051	0.00061	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00016	98.0	26.8	0.0022	0.0027	0.0058	0.44	0.048	0.00009	23.9	0.164	0.0125	0.0043	1.98	5.5	***0.0032***	37.6	0.00059	39.1	166	0.00007	0.0288	602
118	0.049	0.00061	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00017	97.4	26.7	0.0022	0.0028	0.0060	0.44	0.048	0.00009	23.7	0.165	0.0118	0.0044	1.98	5.3	***0.0032***	37.6	0.00062	38.7	163	0.00007	0.0298	596
119	0.048	0.00061	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.1	26.6	0.0022	0.0029	0.0060	0.44	0.048	0.00009	23.6	0.166	0.0117	0.0045	1.97	5.2	***0.0033***	37.6	0.00064	38.5	162	0.00008	0.0309	593
120	0.049	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.0	26.6	0.0022	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.6	0.166	0.0119	0.0045	1.97	5.2	***0.0034***	37.6	0.00066	38.4	161	0.00008	0.0321	593
121	0.049	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.0	26.7	0.0022	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.5	0.167	0.0120	0.0045	1.97	5.2	***0.0034***	37.6	0.00067	38.4	161	0.00008	0.0325	592
122	0.049	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.0	26.7	0.0022	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.5	0.167	0.0121	0.0046	1.96	5.2	***0.0034***	37.6	0.00068	38.4	161	0.00008	0.0327	592
123	0.050	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00019	97.0	26.8	0.0023	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.5	0.167	0.0123	0.0046	1.96	5.3	***0.0035***	37.6	0.00069	38.4	161	0.00008	0.0335	593
124	0.058	0.00067	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00024	98.7	27.7	0.0026	0.0037	0.0056	0.44	0.048	0.00011	23.9	0.174	0.0161	0.0053	1.99	6.3	***0.0046***	37.6	0.00096	39.4	168	0.00011	0.0459	608
125	0.048	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.4	0.0024	0.0034	0.0052	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0041***	37.6	0.00085	39.0	165	0.00009	0.0405	601
126	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	97.8	27.3	0.0024	0.0033	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.7	0.170	0.0141	0.0049	1.98	5.7	***0.0040***	37.6	0.00082	38.9	164	0.00009	0.0391	600
127	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	97.8	27.4	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.7	0.170	0.0142	0.0049	1.98	5.7	***0.0041***	37.6	0.00083	38.9	164	0.00009	0.0393	600
128	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.7	0.170	0.0143	0.0050	1.98	5.8	***0.0041***	37.6	0.00083	39.0	165	0.00009	0.0397	601
129	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0144	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0401	602
130	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.0	165	0.00009	0.0401	602
131	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0143	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0398	601
132	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0143	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0400	601
133	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.6	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0144	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0402	602
134	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.6	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0144	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.1	165	0.00009	0.0404	602
135	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.6	0.0025	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.1	165	0.00009	0.0407	602
136	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00009	0.0410	602
137	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0146	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00009	0.0412	603
138	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0146	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00009	0.0412	603
139	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0146	0.0051	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00008	0.0410	603
140	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.1	165	0.00008	0.0408	602

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
141	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0051	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00008	0.0409	603
142	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.1	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.172	0.0147	0.0051	1.98	5.9	***0.0042***	37.6	0.00087	39.2	166	0.00008	0.0413	603
143	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.1	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.172	0.0148	0.0051	1.98	5.9	***0.0043***	37.6	0.00087	39.2	166	0.00009	0.0416	604
144	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.2	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0149	0.0051	1.98	5.9	***0.0043***	37.6	0.00088	39.2	166	0.00009	0.0417	604
145	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.2	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0150	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00089	39.2	166	0.00009	0.0417	605
146	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.2	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0149	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00088	39.3	166	0.00009	0.0415	605
147	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.3	27.9	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0150	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00089	39.3	166	0.00009	0.0415	605
148	0.044	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.4	27.9	0.0025	0.0036	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0151	0.0052	1.98	6.0	***0.0045***	37.6	0.00089	39.3	167	0.00009	0.0418	606
149	0.044	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.4	27.9	0.0025	0.0036	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0151	0.0052	1.98	6.0	***0.0045***	37.6	0.00089	39.3	167	0.00009	0.0417	606
150	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.2	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0147	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00087	39.2	166	0.00009	0.0403	604
151	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.1	27.5	0.0024	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.171	0.0143	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00084	39.1	166	0.00009	0.0394	603
152	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.2	27.5	0.0024	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.171	0.0143	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00084	39.1	166	0.00009	0.0393	603
153	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.3	27.6	0.0024	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0145	0.0052	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00085	39.2	166	0.00009	0.0401	604
154	0.044	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00023	98.7	27.8	0.0025	0.0037	0.0051	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.174	0.0152	0.0054	1.99	6.0	***0.0045***	37.6	0.00090	39.4	168	0.00009	0.0425	608
155	0.044	0.00066	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00025	99.0	28.1	0.0026	0.0039	0.0051	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.176	0.0161	0.0057	1.99	6.3	***0.0048***	37.6	0.00097	39.6	170	0.00010	0.0455	611
156	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	99.1	27.6	0.0024	0.0035	0.0050	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0144	0.0052	1.98	5.8	***0.0043***	37.5	0.00084	39.1	168	0.00009	0.0402	605
157	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0050	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0140	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	39.0	168	0.00008	0.0388	603
158	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	39.0	168	0.00008	0.0388	603
159	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	39.0	168	0.00008	0.0387	603
160	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	38.9	168	0.00008	0.0386	603
161	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	38.9	168	0.00008	0.0386	603
162	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	38.9	168	0.00008	0.0386	603
163	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.171	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0385	603
164	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0385	603
165	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0384	603
166	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0384	603
167	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0383	603
168	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0383	603
169	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0382	603
170	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0382	603
171	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0381	603
172	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0381	603
173	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0381	603
174	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0380	603
175	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.6	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0380	603
176	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.6	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0379	603
177	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0051	1.97	5.6	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0379	603
178	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0379	603
179	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0378	603
180	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0378	603
181	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0378	603
182	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0377	603
183	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0377	603
184	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0377	603
185	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0376	603
186	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0376	603
187	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0376	603
188	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0375	603
189	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0375	603
190	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0375	603
191	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0374	603
192	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0374	603
193	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0373	603
194	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0373	603
195	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0373	603
196	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.2	27.3	0.0023	0.0034	0.0047	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0372	603
197	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0034	0.0047	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0372	603
198	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0372	603
199	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.8	168	0.00008	0.0371	603
200	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.8	168	0.00008	0.0371	603
201	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.8	168	0.00008	0.0370	603
202	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0370	603
203	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0370	603
204	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0369	603
205	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0369	603
206	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0368	603
207	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0368	603
208	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0368	603
209	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0367	603
210	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0367	603

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
211	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0366	603
212	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0366	603
213	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0366	603
214	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0365	603
215	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0365	603
216	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0364	603
217	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0364	603
218	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0364	603
219	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0363	603
220	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0363	603
221	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0363	603
222	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.6	168	0.00008	0.0362	603
223	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0362	603
224	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0361	603
225	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0361	603
226	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0361	603
227	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0360	603
228	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0360	603
229	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0359	603
230	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0359	603
231	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0359	603
232	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0358	603
233	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0358	603
234	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0357	603
235	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0357	603
236	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0357	603
237	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0356	603
238	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0356	603
239	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.6	168	0.00008	0.0355	603
240	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.6	168	0.00008	0.0355	603
241	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0355	603
242	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0354	603
243	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0354	603
244	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0353	603
245	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0353	603
Minimum	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.003	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
Maximum	0.058	0.00067	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00025	99.2	28.1	0.0026	0.0039	0.0060	0.44	0.048	0.00011	24.1	0.176	0.016	0.0057	1.99	6.3	***0.0048***	37.6	0.00097	39.6	170	0.00011	0.0459	611
Average	0.043	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	96.0	26.3	0.0021	0.0027	0.0042	0.43	0.048	0.00009	23.4	0.164	0.010	0.0043	1.95	4.9	***0.0030***	37.5	0.00056	37.9	157	0.00007	0.0274	585
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at Whitlow Ranch Dam
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

Table 9. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Well DS17-17 in Queen Creek 3 Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT [a] mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
2/22/2018	<0.05	<0.00023	0.0010	0.0251	<0.0017	437	0.073	<0.000063	102	26.1	<0.0020	<0.0016	0.00056	0.624	<0.056	<0.00011	21.6	<0.0034	<0.003	<0.0023		2.47	0.0004	53.5	<0.000061	60.0	129	<0.00008	<0.005	576
1/16/2018	<0.04	<0.000033	0.0009	0.0201	<0.0010	414	0.074	<0.000038	102	27.3	<0.0019	<0.0013	0.00161	0.578	<0.045	0.00039	22.5	0.0079	<0.003	<0.0027		2.79	0.0004	48.2	<0.000036	58.4	133	<0.00003	0.016	589
12/6/2017	<0.04	0.00022	0.0013	0.0222	<0.0010	351	0.069	<0.000038	84.0	24.7	<0.0019	<0.0013	0.00048	0.553	<0.045	<0.000065	21.2	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.39	0.0004	42.9	<0.000036	49.5	111	<0.00003	<0.003	477
11/10/2017	<0.04	0.00021	0.0012	0.0261	<0.0010	342	0.070	<0.000038	103	29.4	<0.0019	<0.0013	0.00057	0.529	<0.045	<0.000065	26.5	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.49	0.0005	43.5	<0.000036	52.3	162	<0.00003	<0.003	554
10/10/2017	<0.04	0.00017	0.0013	0.0284	<0.0010	340	0.068	0.00006	99.6	29.7	<0.0019	<0.0013	0.00076	0.554	<0.045	<0.00013	26.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.65	0.0009	42.5	<0.000036	51.2	176	<0.00006	0.003	606
9/11/2017	<0.04	0.00023	0.0013	0.0318	<0.0010	327	0.068	<0.000038	111	36.9	<0.0019	<0.0013	0.00075	0.388	<0.045	<0.000065	29.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.70	0.0011	42.8	<0.000036	53.3	218	<0.00003	0.004	657
8/20/2017	<0.04	0.00026		0.0254	<0.0010	316	0.069	<0.000038	100	31.7	<0.0019	<0.0013	0.00085	0.463	<0.045	<0.000065	25.7	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0012	40.6	<0.000036		173	<0.00003	0.018	583
8/19/2017	<0.04	0.00021		0.0274	<0.0010	316	0.069	<0.000038	101	32.2	<0.0019	<0.0013	0.00098	0.432	<0.045	<0.000065	26.3	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0009	40.9	<0.000036		180	<0.00003	0.025	591
5/19/2017	<0.03	0.0002	0.0014	0.0312	<0.0007	334	0.072	<0.000038		34.4	<0.0019	<0.0013	0.00106	0.457	<0.045	<0.000065		<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0015	41.6	<0.000036		206	<0.00003	0.009	641
Median =	0.04	0.00021	0.0013	0.0261	0.0010	340	0.069	0.00004	101.5	29.7	0.0019	0.0013	0.00076	0.529	0.045	0.000065	25.9	0.0049	0.003	0.0027	0.38	3.44	0.0009	42.8	0.000036	52.8	173	0.00003	0.005	589
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

[a] No available data for well DS17-17. NO3-N value calculated as median of three samples collected from Bear Tank and Benson Springs between November 2014 and March 2015

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

Table 10. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Whitlow Ranch Dam

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
12/7/2017	<0.04	0.00048	0.0014	0.0300	<0.0010	367	0.054	0.00004	104.0	23.5	<0.0019	<0.0013	0.00102	0.369	0.045	0.00011	25.5	0.017	<0.003	<0.0027		3.0	0.0004	39.3	<0.000036	38.8	132	<0.00003	0.0040	524
11/15/2017	<0.04	0.00046	0.00162	0.0259	<0.0010	334	0.050	<0.000038	95.0	22.3	<0.0019	<0.0013	0.00100	0.369	0.045	0.00013	22.8	0.016	<0.003	<0.0027		2.90	0.0006	35.5	<0.000072	36.0	119.0	<0.00003	<0.003	500
10/18/2017	<0.04	0.00045	0.00250	0.0512	<0.0010	351	0.053	0.00005	90.3	22.0	<0.0019	<0.0013	0.00083	0.377	0.180	<0.000065	22.4	0.399	<0.003	<0.0027		3.10	0.0007	36.5	<0.000036	35.7	111.0	<0.00003	0.0050	495
9/27/2017	<0.04	0.00038	0.00246	0.0311	<0.0010	331	0.050	<0.000038	89.5	21.1	<0.0019	<0.0013	0.00067	0.407	0.064	<0.000065	21.5	0.193	<0.003	<0.0027		2.79	0.0006	34.4	<0.000036	35.6	108.0	<0.00003	0.0030	490
8/25/2017	<0.04	0.00056	0.00359	0.0345	<0.0010	327	0.047	<0.000038	87.5	21.9	<0.0019	<0.0013	0.00096	0.435	0.047	<0.000065	21.4	0.276	<0.003	<0.0027		2.97	0.0007	33.5	<0.000036	34.8	113.0	<0.00003	<0.003	494
6/29/2017	<0.04	0.00035	0.00170	0.0284	<0.0010	285	0.050	0.00005		21.0	<0.0019	<0.0013	0.00130	0.417	0.045	<0.000065		0.028	<0.003	<0.0027			0.0008	34.4	<0.000036		112.0	<0.00003	<0.003	491
3/23/2017	0.04	0.00051	0.00262	0.0509	<0.0010	320	0.055			21.2	<0.0015	<0.0010	0.00398	0.467	0.104	0.00030		0.152	<0.003	<0.0026			0.0011	36.6	<0.000036		136.0	<0.00003	<0.003	632
12/9/2016	<0.03	0.00041	0.00186	0.0321	<0.0010	336	0.057	<0.000021		26.2	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.344	0.079	0.00012		0.059	<0.003	<0.0026			0.0007	37.4	<0.000025		142.0	<0.000034	<0.003	546
7/22/2016	<0.03	0.00056	0.00236	0.0348	<0.0010	348	0.058			24.0	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.327	0.039	<0.000075		0.117	<0.004	<0.0026			0.0009	39.1	<0.000025		133.0	<0.000034	<0.003	531
4/14/2016	<0.0364	0.00061	0.00200	0.035	<0.00057	348	0.067	0.00003		26.0	<0.00076	<0.0019	<0.0023	0.356	0.049	<0.000076		0.089	<0.0055	<0.0037			0.0010	40.5	<0.000025		141.0	<0.000034	<0.0039	558
2/12/2016	<0.04	0.00060	0.00235	0.0407	<0.0006	387	0.065	<0.000072		32.6	<0.0008	<0.0019	<0.0023	0.354	0.048	<0.000031		0.220	<0.005	<0.0037			0.0008	37.4	<0.000021		182.0	<0.000026	<0.004	612
10/20/2015	<0.04	0.00057	0.00254	0.0412	<0.0009	346	0.064	<0.000072		28.8	<0.0010	<0.0019	<0.0023	0.433	0.048	0.00006		0.258	<0.005	<0.0037			<0.0006	39.3	<0.000021		136.0	<0.000026	<0.004	566
9/9/2015	<0.0364	0.00061	0.0039	0.0438	<0.00095	350	0.062	<0.000073		28.1	<0.001	<0.0019	<0.0023	0.425	0.057	0.00006		0.500	<0.0055	<0.0037			<0.00062	38.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.0039	580
5/13/2015	<0.04	0.00057	0.00195	0.0357	<0.0009	328	0.061	<0.000072		27.4	<0.0018	<0.0008	<0.0023	0.497	0.026	0.00010		0.150	<0.005	<0.0028			<0.0006	37.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.003	570
3/4/2015	0.03	0.00052	0.0017	0.037	<0.00020	342	0.068	<0.00025		28.0	<0.00050	<0.00050	0.00200	0.43	0.024	<0.00050		0.049	0.0016	<0.0016	1.900		0.0007	37.0	<0.00050		150.0	<0.00050	<0.0025	560
Median =	0.04	0.00052	0.00235	0.0350	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.00230	0.4	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.900	2.95	0.0007	37.4	0.000036	35.7	136	0.000030	0.0030	546
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.00512 [a]					0.02335 [a]		1.000	0.00833 [a]				0.13433 [a]			0.0020					0.150000	0.3031 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

and	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Initial Files Received February 11 2019\Appendix B_Final Results_Tbls 1

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

and	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.000	2
86	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.000	2
87	0.002	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	3
88	0.002	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
89	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
90	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00001	0.002	3
91	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
92	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
93	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
94	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
95	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
96	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
97	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
98	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
99	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
100	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
101	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
102	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
103	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
104	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
105	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
106	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
107	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
108	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
109	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
110	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
111	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
112	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
113	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
114	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
115	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
116	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
117	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
118	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.003	3
119	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
120	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
121	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
122	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
123	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
124	0.001	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.4	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.4	0.001	0.0	0.0001	0.4	4	0.00001	0.004	6
125	0.001	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.4	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.004	0.002	0.000	0.01	0.4	0.001	0.0	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	7
126	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	4	0.00001	0.004	6
127	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.004	6
128	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
129	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
130	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
131	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
132	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
133	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
134	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
135	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
136	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
137	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
138	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
139	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
140	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
141	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
142	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
143	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
144	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
145	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
146	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
147	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
148	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
149	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
150	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
151	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
152	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
153	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
154	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
155	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
156	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
157	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
158	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
159	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
160	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
161	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
163	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Initial Files Received February 11 2019\Appendix B_Final Results_Tbls 1

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

and	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

and	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.002	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.4	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.004	0.002	0.000	0.01	0.4	0.001	0.0	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	7
Average	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
124	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
125	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
126	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
127	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
128	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
129	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
130	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
131	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
132	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
133	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
134	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
135	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
136	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
137	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
138	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
139	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
140	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
141	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
142	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
143	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
144	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
145	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
146	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
147	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
148	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
149	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
150	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
151	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
152	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
153	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
154	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
155	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
156	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
157	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
158	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
159	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
160	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
161	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
162	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
163	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
164	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
166	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
167	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
168	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
169	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
170	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
171	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
172	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
173	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
174	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
175	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
176	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
177	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
178	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
179	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
180	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
181	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
182	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
183	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
184	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
185	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
186	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
187	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
188	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
189	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
190	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
191	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
192	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
193	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
194	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
195	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
196	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
197	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
198	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
199	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
200	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
201	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
202	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
203	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
204	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
205	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
206	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
207	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
208	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
209	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
210	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
211	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
212	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
213	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
214	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
215	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
216	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
217	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
218	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
219	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
220	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
221	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
222	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
223	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
224	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
225	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
226	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
227	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
228	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
229	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
230	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
231	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
232	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
233	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
234	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
235	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
236	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
237	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
238	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
239	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
240	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
241	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
242	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
243	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
244	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
245	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Average	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
89	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
90	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
91	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
92	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
93	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
94	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
95	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
123	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	3
124	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	3
125	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
126	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	4
127	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
128	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
129	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
130	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
131	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
132	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
133	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
134	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
135	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
136	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
137	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
138	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
139	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
140	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
141	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
142	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
143	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
144	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
145	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
146	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
147	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
148	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
149	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
150	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
151	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
152	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
153	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
154	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
155	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	4
156	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	4
157	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.003	4
158	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
159	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
160	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	4
161	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
163	0.000	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	6
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.001	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	6
Average	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Initial Files Received February 11 2019\Appendix 13_

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
124	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
125	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
126	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
127	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
128	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
129	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
130	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
131	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
132	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
133	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
134	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
135	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
136	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
137	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
138	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
139	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
140	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
141	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
142	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
143	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
144	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
145	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
146	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
147	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
148	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
149	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
150	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
151	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
152	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
153	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
154	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
155	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
156	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
157	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
158	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
159	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
160	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
161	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
163	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
Average	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
124	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
125	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
126	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
127	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
128	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
129	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
130	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
131	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
132	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
133	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
134	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
135	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
136	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
137	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
138	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
139	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
140	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
141	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
142	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
143	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
144	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
145	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
146	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
147	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
148	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
149	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
150	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
151	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
152	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
153	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
154	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
155	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
156	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
157	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
158	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
159	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
160	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
161	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
163	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
Average	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
3	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
4	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
5	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
6	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
7	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
8	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
9	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
10	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
11	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
12	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
13	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
14	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
15	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
16	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
17	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
18	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
19	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
20	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
21	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
22	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
23	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
24	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
25	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
26	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
27	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
28	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
29	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
30	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
31	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
32	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
33	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
34	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
35	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
36	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
37	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
38	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
39	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
40	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
41	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
42	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
43	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
44	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
45	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
46	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
47	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
48	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
49	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
50	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
51	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
52	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
53	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
54	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
55	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
56	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
57	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
58	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
59	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
60	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
61	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
62	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
63	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
64	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
65	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
66	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
67	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
68	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
69	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
70	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
71	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
72	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
73	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
74	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
75	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
76	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
84	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
85	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
86	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000003	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00000	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0000	0.1
87	0.0002	0.000000	0.000000	0.000004	0.00000010	0.006	0.0000	0.000000	0.05	0.01	0.00000	0.00000	0.00004	0.0005	0.000000	0.000000	0.01	0.0000	0.0001	0.00000	0.001	0.02	0.00001	0.002	0.00000	0.03	0.2	0.000000	0.0001	0.3
88	0.0002	0.000000	0.000001	0.000005	0.00000007	0.007	0.0000	0.000000	0.05	0.02	0.00000	0.00000	0.00005	0.0006	0.000000	0.000000	0.01	0.0000	0.0001	0.00001	0.001	0.02	0.00001	0.002	0.00000	0.03	0.2	0.000000	0.0001	0.4
89	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000007	0.007	0.0000	0.000001	0.06	0.02	0.00000	0.00001	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0001	0.0001	0.00001	0.001	0.02	0.00002	0.003	0.00000	0.03	0.3	0.000000	0.0002	0.4
90	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000006	0.007	0.0000	0.000001	0.06	0.02	0.00001	0.00001	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0001	0.00001	0.001	0.02	0.00002	0.003	0.00001	0.03	0.3	0.000000	0.0003	0.4
91	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0000	0.000001	0.06	0.02	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.02	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
92	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0000	0.000002	0.06	0.02	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.005	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
93	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0000	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.005	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
94	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.005	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
95	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
96	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
97	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.005	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
98	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
99	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
100	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
101	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
102	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
103	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
104	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
105	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
106	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
107	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
108	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0005	0.4
109	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0005	0.4
110	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0005	0.4
111	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
112	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
113	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
114	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
115	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
116	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
117	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.5
118	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000006	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
119	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000007	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
120	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000008	0.006	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
121	0.0002	0.000002	0.000000	0.000005	0.00000010	0.006	0.0001	0.000002	0.08	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00003	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
122	0.0002	0.000002	0.000000	0.000004	0.00000013	0.006	0.0001	0.000002	0.09	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.4	0.000001	0.0005	0.6
123	0.0002	0.000002	0.000000	0.000005	0.00000017	0.006	0.0001	0.000002	0.10	0.04	0.00001	0.00003	0.00006	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00006	0.005	0.00001	0.05	0.4	0.000001	0.0005	0.7
124	0.0005	0.000003	0.000001	0.000011	0.00000041	0.017	0.0001	0.000003	0.19	0.06	0.00002	0.00005	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.04	0.0004	0.0003	0.00005	0.003	0.08	0.00008	0.009	0.00002	0.10	0.8	0.000001	0.0006	1.3
125	0.0005	0.000003	0.000001	0.000013	0.00000043	0.020	0.0001	0.000004	0.21	0.08	0.00002	0.00005	0.00015	0.0018	0.000001	0.000001	0.05	0.0005	0.0003	0.00006	0.003	0.09	0.00009	0.009	0.00002	0.12	0.9	0.000002	0.0007	1.5
126	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000051	0.019	0.0001	0.000005	0.25	0.09	0.00003	0.00006	0.00015	0.0019	0.000001	0.000001	0.06	0.0006	0.0004	0.00008	0.004	0.10	0.00011	0.010	0.00002	0.14	1.1	0.000002	0.0010	1.7
127	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000053	0.019	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.06	0.0008	0.0004	0.00009	0.004	0.11	0.00012	0.011	0.00003	0.14	1.1	0.000002	0.0012	1.8
128	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000036	0.018	0.0002	0.000005	0.27	0.09	0.00003	0.00007	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0007	0.0004	0.00008	0.004	0.09	0.00011	0.011	0.00003	0.12	1.0	0.000003	0.0011	1.7
129	0.0006	0.000005	0.000001	0.000013	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.09	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00008	0.003	0.09	0.00011	0.012	0.00003	0.11	1.0	0.000003	0.0012	1.6
130	0.0006	0.000005	0.000001	0.000013	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.09	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00008	0.003	0.10	0.00012	0.012	0.00003	0.11	1.0	0.000003	0.0012	1.6
131	0.0006	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00008	0.003	0.10	0.00012	0.012	0.00003	0.11	1.0	0.000003	0.0012	1.6
132	0.0006	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00008	0.003	0.10	0.00012	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.6
133	0.0006	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.10	0.00012	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
134	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
135	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
136	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
137	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.0	0.000002	0.0014	1.7
138	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.0	0.000002	0.0014	1.7
139	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
140	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
141	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
142	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
143	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
144	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
145	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
146	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
147	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
148	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
149	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
150	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
151	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
152	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000031	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0009	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
153	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000031	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0009	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.1	0.000002	0.0014	1.7
154	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000031	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0009	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.7
155	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000032	0.018	0.0002	0.000006	0.29	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0009	0.0004	0.00010	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.8
156	0.0005	0.000005	0.000000	0.000012	0.00000034	0.017	0.0002	0.000006	0.29	0.11	0.00003	0.00009	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0009	0.0004	0.00010	0.003	0.11	0.00014	0.012	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.8
157	0.0004	0.000005	0.000000	0.000012	0.00000036	0.017	0.0002	0.000007	0.30	0.11	0.00003	0.00009	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0009	0.0004	0.00010	0.003	0.11	0.00015	0.012	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.8
158	0.0004	0.000005	0.000000	0.000012	0.00000040	0.017	0.0002	0.000007	0.31	0.11	0.00004	0.00009	0.00015

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000075	0.014	0.0002	0.000008	0.46	0.13	0.00004	0.00012	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.07	0.0012	0.0005	0.00014	0.004	0.14	0.00018	0.009	0.00004	0.16	1.6	0.000003	0.0017	2.6
166	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000008	0.46	0.12	0.00004	0.00011	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0016	2.5
167	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000008	0.46	0.12	0.00004	0.00011	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0016	2.5
168	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00011	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0015	2.5
169	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0015	2.5
170	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
171	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
172	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
173	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
174	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
175	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
176	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
177	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
178	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
179	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
180	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
181	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
182	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
183	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
184	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
185	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
186	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
187	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
188	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
189	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
190	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
191	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
192	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
193	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
194	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
195	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
196	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
197	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
198	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
199	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
200	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
201	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
202	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
203	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
204	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
205	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
206	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
207	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
208	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
209	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
210	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
211	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
212	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
213	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
214	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
215	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
216	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
217	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
218	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
219	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
220	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
221	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
222	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
223	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
224	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
225	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
226	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
227	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
228	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
229	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
230	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
231	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
232	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
233	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
234	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
235	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
236	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
237	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
238	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
239	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.45	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
240	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.45	0.11	0.00004	0.00010	0.00012

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0006	0.000008	0.000002	0.000013	0.00000108	0.020	0.0003	0.000010	0.46	0.16	0.00005	0.00015	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.08	0.0014	0.0007	0.00018	0.005	0.17	0.00023	0.013	0.00005	0.20	1.8	0.000004	0.0020	2.9
Average	0.0002	0.000003	0.000001	0.000006	0.00000028	0.008	0.0001	0.000004	0.21	0.06	0.00002	0.00005	0.00008	0.0010	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00006	0.002	0.07	0.00008	0.005	0.00002	0.07	0.8	0.000001	0.0008	1.2
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
39	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
40	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
41	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
42	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
43	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
44	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
45	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
46	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
47	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
48	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
49	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
50	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
51	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
52	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
53	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
54	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
55	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
56	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
57	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
58	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
59	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
60	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
61	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
62	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
63	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
64	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
65	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
66	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
67	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
68	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
69	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
70	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
71	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
72	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
73	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
74	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
75	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
76	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
77	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
78	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
79	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
80	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
81	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
82	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:\7 - Res

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
84	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
85	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
86	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
87	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
88	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	590
89	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	590
90	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.006	590
91	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
92	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
93	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
94	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
95	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
96	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
97	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
98	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
99	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
100	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
101	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
102	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
103	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
104	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
105	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
106	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
107	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
108	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
109	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
110	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
111	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
112	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
113	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
114	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
115	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
116	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
117	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
118	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
119	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
120	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
121	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
122	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
123	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.006	592
124	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.006	592
125	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00003	0.007	592
126	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00003	0.007	593
127	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
128	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00004	0.007	592
129	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00004	0.007	592
130	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
131	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
132	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
133	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
134	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
135	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
136	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
137	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
138	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
139	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
140	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
141	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
142	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
143	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
144	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
145	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
146	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
147	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
148	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
149	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
150	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
151	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
152	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
153	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
154	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
155	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	593
156	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	593
157	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00003	0.008	593
158	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00004	0.008	593
159	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.2	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00004	0.008	593
160	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.2	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	593
161	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.2	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
162	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.3	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.2	176	0.00004	0.009	594
163	0.040	0.00023	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.4	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.004	0.003	0.39	3.8	0.001	42.8	0.0001	53.2	176	0.00004	0.009	595
164	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594

W:\

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
166	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
167	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
168	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
169	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
170	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
171	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
172	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
173	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
174	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
175	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
176	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
177	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
178	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
179	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
180	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
181	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
182	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
183	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
184	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
185	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
186	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
187	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
188	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
189	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
190	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
191	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
192	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
193	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
194	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
195	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
196	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
197	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
198	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
199	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
200	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
201	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
202	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
203	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
204	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
205	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
206	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
207	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
208	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
209	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
210	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
211	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
212	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
213	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
214	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
215	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
216	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
217	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
218	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
219	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
220	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
221	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
222	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
223	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
224	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
225	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
226	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
227	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
228	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
229	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
230	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
231	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
232	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
233	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
234	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
235	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
236	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
237	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
238	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
239	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
240	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
241	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
242	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
243	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
244	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
245	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.041	0.00023	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.4	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.004	0.003	0.39	3.8	0.001	42.8	0.0001	53.2	176	0.00004	0.009	595
Average	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
2	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
3	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
4	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
5	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
6	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
7	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
8	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
9	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
10	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
11	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
12	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
13	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
14	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
15	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
16	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
17	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
18	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
19	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
20	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
21	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
22	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
23	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
24	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
25	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
26	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
27	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
28	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
29	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
30	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
31	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
32	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
33	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
34	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
35	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
36	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
37	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
38	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
39	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
40	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
41	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
42	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
43	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
44	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
45	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
46	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
47	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
48	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
49	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
50	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
51	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
52	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
53	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
54	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
55	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
56	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
57	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
58	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
59	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
60	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
61	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
62	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
63	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
64	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
65	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
66	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
67	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
68	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
69	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
70	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
71	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
72	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
73	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
74	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
75	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
76	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
77	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
78	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
79	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
80	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
81	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
84	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
85	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
86	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
87	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
88	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
89	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	546
90	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	546
91	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	546
92	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	546
93	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
94	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
95	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
96	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
97	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
98	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
99	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
100	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
101	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
102	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
103	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
104	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
105	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
106	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
107	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
108	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	546
109	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	546
110	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	546
111	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
112	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
113	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
114	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
115	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
116	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
117	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
118	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
119	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
120	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	547
121	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0032	0.0027	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	547
122	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0032	0.0027	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	547
123	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0032	0.0027	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	136	0.00003	0.0035	547
124	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0033	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	137	0.00003	0.0036	547
125	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.150	0.0033	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	137	0.00003	0.0037	548
126	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0040	548
127	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
128	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0041	548
129	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
130	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
131	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
132	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0043	548
133	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
134	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
135	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
136	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
137	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
138	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
139	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
140	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
141	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
142	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
143	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
144	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
145	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
146	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
147	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
148	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
149	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
150	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
151	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
152	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
153	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
154	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
155	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
156	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
157	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
158	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
159	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
160	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0045	548
161	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.7	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0045	548
162	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.7	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00008	35.9	137	0.00003	0.0046	548
163	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.7	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00008	35.9	138	0.00003	0.0047	549
166	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0046	549
167	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0046	549
168	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
169	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
170	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
171	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
172	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
173	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
174	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
175	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
176	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
177	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
178	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
179	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
180	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
181	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
182	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
183	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
184	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
185	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
186	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
187	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
188	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
189	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
190	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
191	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
192	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
193	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
194	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
195	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
196	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
197	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
198	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
199	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
200	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
201	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
202	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
203	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
204	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
205	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
206	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
207	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
208	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
209	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
210	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
211	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
212	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
213	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
214	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
215	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
216	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
217	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
218	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
219	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
220	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
221	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
222	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
223	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
224	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
225	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
226	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
227	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
228	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
229	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
230	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
231	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
232	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
233	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
234	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
235	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
236	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
237	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
238	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
239	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
240	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
241	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
242	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
243	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
244	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
245	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.003	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
Maximum	0.041	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.2	0.0016	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.004	0.0029	1.91	3.1	0.0009	37.4	0.00008	35.9	138	0.00003	0.0050	549
Average	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.003	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	137	0.00003	0.0038	547
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at Whitlow Ranch Dam
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 9. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Well DS17-17 in Queen Creek 3 Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT [a] mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
2/22/2018	<0.05	<0.00023	0.0010	0.0251	<0.0017	437	0.073	<0.000063	102	26.1	<0.0020	<0.0016	0.00056	0.624	<0.056	<0.00011	21.6	<0.0034	<0.003	<0.0023		2.47	0.0004	53.5	<0.000061	60.0	129	<0.00008	<0.005	576
1/16/2018	<0.04	<0.000033	0.0009	0.0201	<0.0010	414	0.074	<0.000038	102	27.3	<0.0019	<0.0013	0.00161	0.578	<0.045	0.00039	22.5	0.0079	<0.003	<0.0027		2.79	0.0004	48.2	<0.000036	58.4	133	<0.00003	0.016	589
12/6/2017	<0.04	0.00022	0.0013	0.0222	<0.0010	351	0.069	<0.000038	84.0	24.7	<0.0019	<0.0013	0.00048	0.553	<0.045	<0.000065	21.2	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.39	0.0004	42.9	<0.000036	49.5	111	<0.00003	<0.003	477
11/10/2017	<0.04	0.00021	0.0012	0.0261	<0.0010	342	0.070	<0.000038	103	29.4	<0.0019	<0.0013	0.00057	0.529	<0.045	<0.000065	26.5	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.49	0.0005	43.5	<0.000036	52.3	162	<0.00003	<0.003	554
10/10/2017	<0.04	0.00017	0.0013	0.0284	<0.0010	340	0.068	0.00006	99.6	29.7	<0.0019	<0.0013	0.00076	0.554	<0.045	<0.00013	26.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.65	0.0009	42.5	<0.000036	51.2	176	<0.00006	0.003	606
9/11/2017	<0.04	0.00023	0.0013	0.0318	<0.0010	327	0.068	<0.000038	111	36.9	<0.0019	<0.0013	0.00075	0.388	<0.045	<0.000065	29.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.70	0.0011	42.8	<0.000036	53.3	218	<0.00003	0.004	657
8/20/2017	<0.04	0.00026		0.0254	<0.0010	316	0.069	<0.000038	100	31.7	<0.0019	<0.0013	0.00085	0.463	<0.045	<0.000065	25.7	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0012	40.6	<0.000036		173	<0.00003	0.018	583
8/19/2017	<0.04	0.00021		0.0274	<0.0010	316	0.069	<0.000038	101	32.2	<0.0019	<0.0013	0.00098	0.432	<0.045	<0.000065	26.3	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0009	40.9	<0.000036		180	<0.00003	0.025	591
5/19/2017	<0.03	0.0002	0.0014	0.0312	<0.0007	334	0.072	<0.000038		34.4	<0.0019	<0.0013	0.00106	0.457	<0.045	<0.000065		<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0015	41.6	<0.000036		206	<0.00003	0.009	641
Median =	0.04	0.00021	0.0013	0.0261	0.0010	340	0.069	0.00004	101.5	29.7	0.0019	0.0013	0.00076	0.529	0.045	0.000065	25.9	0.0049	0.003	0.0027	0.38	3.44	0.0009	42.8	0.000036	52.8	173	0.00003	0.005	589
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

[a] No available data for well DS17-17. NO3-N value calculated as median of three samples collected from Bear Tank and Benson Springs between November 2014 and March 2015

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 10. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Whitlow Ranch Dam

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
12/7/2017	<0.04	0.00048	0.0014	0.0300	<0.0010	367	0.054	0.00004	104.0	23.5	<0.0019	<0.0013	0.00102	0.369	0.045	0.00011	25.5	0.017	<0.003	<0.0027		3.0	0.0004	39.3	<0.000036	38.8	132	<0.00003	0.0040	524
11/15/2017	<0.04	0.00046	0.00162	0.0259	<0.0010	334	0.050	<0.000038	95.0	22.3	<0.0019	<0.0013	0.00100	0.369	0.045	0.00013	22.8	0.016	<0.003	<0.0027		2.90	0.0006	35.5	<0.000072	36.0	119.0	<0.00003	<0.003	500
10/18/2017	<0.04	0.00045	0.00250	0.0512	<0.0010	351	0.053	0.00005	90.3	22.0	<0.0019	<0.0013	0.00083	0.377	0.180	<0.000065	22.4	0.399	<0.003	<0.0027		3.10	0.0007	36.5	<0.000036	35.7	111.0	<0.00003	0.0050	495
9/27/2017	<0.04	0.00038	0.00246	0.0311	<0.0010	331	0.050	<0.000038	89.5	21.1	<0.0019	<0.0013	0.00067	0.407	0.064	<0.000065	21.5	0.193	<0.003	<0.0027		2.79	0.0006	34.4	<0.000036	35.6	108.0	<0.00003	0.0030	490
8/25/2017	<0.04	0.00056	0.00359	0.0345	<0.0010	327	0.047	<0.000038	87.5	21.9	<0.0019	<0.0013	0.00096	0.435	0.047	<0.000065	21.4	0.276	<0.003	<0.0027		2.97	0.0007	33.5	<0.000036	34.8	113.0	<0.00003	<0.003	494
6/29/2017	<0.04	0.00035	0.00170	0.0284	<0.0010	285	0.050	0.00005		21.0	<0.0019	<0.0013	0.00130	0.417	0.045	<0.000065		0.028	<0.003	<0.0027			0.0008	34.4	<0.000036		112.0	<0.00003	<0.003	491
3/23/2017	0.04	0.00051	0.00262	0.0509	<0.0010	320	0.055			21.2	<0.0015	<0.0010	0.00398	0.467	0.104	0.00030		0.152	<0.003	<0.0026			0.0011	36.6	<0.000036		136.0	<0.00003	<0.003	632
12/9/2016	<0.03	0.00041	0.00186	0.0321	<0.0010	336	0.057	<0.000021		26.2	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.344	0.079	0.00012		0.059	<0.003	<0.0026			0.0007	37.4	<0.000025		142.0	<0.000034	<0.003	546
7/22/2016	<0.03	0.00056	0.00236	0.0348	<0.0010	348	0.058			24.0	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.327	0.039	<0.000075		0.117	<0.004	<0.0026			0.0009	39.1	<0.000025		133.0	<0.000034	<0.003	531
4/14/2016	<0.0364	0.00061	0.00200	0.035	<0.00057	348	0.067	0.00003		26.0	<0.00076	<0.0019	<0.0023	0.356	0.049	<0.000076		0.089	<0.0055	<0.0037			0.0010	40.5	<0.000025		141.0	<0.000034	<0.0039	558
2/12/2016	<0.04	0.00060	0.00235	0.0407	<0.0006	387	0.065	<0.000072		32.6	<0.0008	<0.0019	<0.0023	0.354	0.048	<0.000031		0.220	<0.005	<0.0037			0.0008	37.4	<0.000021		182.0	<0.000026	<0.004	612
10/20/2015	<0.04	0.00057	0.00254	0.0412	<0.0009	346	0.064	<0.000072		28.8	<0.0010	<0.0019	<0.0023	0.433	0.048	0.00006		0.258	<0.005	<0.0037			<0.0006	39.3	<0.000021		136.0	<0.000026	<0.004	566
9/9/2015	<0.0364	0.00061	0.0039	0.0438	<0.00095	350	0.062	<0.000073		28.1	<0.001	<0.0019	<0.0023	0.425	0.057	0.00006		0.500	<0.0055	<0.0037			<0.00062	38.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.0039	580
5/13/2015	<0.04	0.00057	0.00195	0.0357	<0.0009	328	0.061	<0.000072		27.4	<0.0018	<0.0008	<0.0023	0.497	0.026	0.00010		0.150	<0.005	<0.0028			<0.0006	37.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.003	570
3/4/2015	0.03	0.00052	0.0017	0.037	<0.00020	342	0.068	<0.00025		28.0	<0.00050	<0.00050	0.00200	0.43	0.024	<0.00050		0.049	0.0016	<0.0016	1.900		0.0007	37.0	<0.00050		150.0	<0.00050	<0.0025	560
Median =	0.04	0.00052	0.00235	0.0350	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.00230	0.4	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.900	2.95	0.0007	37.4	0.000036	35.7	136	0.000030	0.0030	546
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.00512 [a]					0.02335 [a]		1.000	0.00833 [a]				0.13433 [a]			0.0020					0.150000	0.3031 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.001	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
2	0.002	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
3	0.003	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
4	0.004	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
5	0.006	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
6	0.007	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
7	0.008	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
8	0.010	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
9	0.011	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
10	0.013	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
11	0.015	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
12	0.016	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
13	0.017	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
14	0.018	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
15	0.020	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
16	0.021	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
17	0.022	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
18	0.024	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
19	0.025	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
20	0.026	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
21	0.027	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
22	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
23	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
24	0.029	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
25	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
26	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
27	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
28	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
29	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
30	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
31	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
32	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
33	0.029	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
34	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
35	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
36	0.027	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
37	0.027	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
38	0.026	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
39	0.025	0.00001	0.0000	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
40	0.025	0.00001	0.0000	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
41	0.024	0.00001	0.0000	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
42	0.023	0.00024	0.0002	0.0002	0.00003	0	0.010	0.0002	5.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	2.9	0.045	0.011	0.003	0.03	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
43	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.4	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.065	0.016	0.004	0.02	4.5	0.005	0.1	0.0011	1.9	45	0.00007	0.057	66
44	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
45	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
46	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
47	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.7	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.067	0.017	0.005	0.02	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	46	0.00007	0.058	68
48	0.023	0.00038	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	8.9	1.8	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.069	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	47	0.00007	0.060	70
49	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
50	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.1	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
51	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
52	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
53	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
54	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
55	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
56	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.2	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.071	0.018	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	49	0.00008	0.062	72
57	0.024	0.00040	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.017	0.0003	9.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	4.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.0	0.006	0.1	0.0012	2.1	50	0.00008	0.063	74
58	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.5	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.064	75
59	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
60	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
61	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
62	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
63	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
64	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
65	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.8	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.066	78
66	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
67	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	78
68	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	78
69	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
70	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
71	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
72	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
73	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.0	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.4	0.077	0.019	0.005	0.03	5.4	0.007	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	79
74	0.026	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.1	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.4	0.078	0.019	0.005	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0013	2.3	54	0.00008	0.068	80
75	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00009	0.069	82
76	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
77	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
78	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
79	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
80	0.027	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.5	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.080	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	56	0.00009	0.070	83
81	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.5	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.7	0.080	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	56	0.00009	0.071	83
82	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	84

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.082	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
84	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
85	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
86	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
87	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
88	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
89	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
90	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
91	0.028	0.00047	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	10.9	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.8	0.082	0.021	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	58	0.00009	0.072	86
92	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.9	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	59	0.00009	0.074	88
93	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
94	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
95	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
96	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
97	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
98	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.083	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	59	0.00009	0.073	88
99	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.083	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0013	2.5	59	0.00009	0.073	88
100	0.029	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	89
101	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.021	0.0003	11.6	2.2	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.086	0.022	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	91
102	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	11.8	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	62	0.00009	0.077	93
103	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.03	6.2	0.008	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
104	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
105	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
106	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
107	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
108	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.1	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.03	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	94
109	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
110	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
111	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
112	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
113	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
114	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00009	0.078	95
115	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00009	0.078	95
116	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.04	6.2	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00009	0.077	95
117	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.4	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
118	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.5	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	96
119	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.5	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	96
120	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.5	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00009	0.078	96
121	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.6	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	96
122	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.6	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.079	97
123	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.6	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	97
124	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.7	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.089	0.022	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0014	2.6	66	0.00010	0.079	97
125	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.0	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.6	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.081	99
126	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.1	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	100
127	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.1	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	100
128	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.1	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	100
129	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	101
130	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	101
131	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.081	101
132	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.081	101
133	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	101
134	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
135	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
136	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
137	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
138	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.081	102
139	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.6	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	70	0.00010	0.082	103
140	0.035	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.8	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.093	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	71	0.00010	0.083	104
141	0.035	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	14.0	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.0	0.094	0.024	0.007	0.04	6.8	0.008	0.1	0.0015	2.8	71	0.00010	0.084	105
142	0.035	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	14.1	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
143	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	107
144	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
145	0.036	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
146	0.036	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
147	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.3	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
148	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0016	2.8	73	0.00010	0.086	108
149	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0016	2.8	73	0.00010	0.085	108
150	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
151	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
152	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
153	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
154	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
155	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
156	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.4	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.084	108
157	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
158	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
159	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
160	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
161	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
162	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
163	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
164	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.6	2.4	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.037	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	75	0.00010	0.085	110
166	0.037	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.095	0.024	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0015	2.8	75	0.00010	0.086	110
167	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.9	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.5	0.097	0.025	0.007	0.04	7.1	0.008	0.1	0.0016	2.9	76	0.00010	0.087	112
168	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	15.1	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.6	0.099	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	2.9	77	0.00011	0.088	114
169	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.2	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.6	0.099	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	2.9	77	0.00011	0.089	114
170	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.3	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.7	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	2.9	78	0.00011	0.089	115
171	0.038	0.00061	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.7	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	78	0.00011	0.089	115
172	0.038	0.00061	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.7	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	78	0.00011	0.089	115
173	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.5	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	116
174	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.5	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.101	0.026	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
175	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.101	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
176	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
177	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
178	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
179	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
180	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
181	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
182	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
183	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
184	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.090	117
185	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.090	117
186	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.090	117
187	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.089	117
188	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.089	117
189	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	80	0.00011	0.090	118
190	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.100	0.025	0.007	0.04	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	80	0.00011	0.090	118
191	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.100	0.025	0.007	0.04	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	80	0.00011	0.090	118
192	0.039	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.8	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
193	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
194	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
195	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
196	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
197	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
198	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
199	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
200	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.100	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
201	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	16.0	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.2	0.101	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	120
202	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.2	0.102	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
203	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.102	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
204	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.101	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
205	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.101	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
206	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
207	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
208	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
209	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
210	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
211	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
212	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
213	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
214	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.4	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
215	0.041	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.3	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.4	0.103	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	84	0.00011	0.093	123
216	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.5	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	124
217	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
218	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
219	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
220	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.6	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
221	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.6	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
222	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.6	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
223	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
224	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
225	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
226	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
227	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
228	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
229	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
230	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.8	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	127
231	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.8	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	128
232	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.8	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	128
233	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.8	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	128
234	0.043	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0004	17.2	2.8	0.0015	0.007	0.007	0.06	0.0001	0.00011	9.0	0.109	0.028	0.008	0.05	8.1	0.010	0.1	0.0018	3.2	89	0.00012	0.099	130
235	0.043	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.4	2.8	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.110	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	90	0.00012	0.100	132
236	0.043	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.4	2.8	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.110	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	90	0.00012	0.100	132
237	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.5	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.111	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	90	0.00012	0.101	133
238	0.044	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.7	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.113	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.3	92	0.00012	0.103	135
239	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.114	0.029	0.009	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
240	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.114	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
241	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.114	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
242	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
243	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
244	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
245	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.001	0.00000	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
Maximum	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.114	0.029	0.009	0.06	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
Average	0.032	0.00046	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.019	0.0003	11.3	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	5.8	0.077	0.019	0.006	0.04	5.5	0.007	0.1	0.0012	2.3	58	0.00008	0.068	86
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.019	0.00007	0.0014	0.0034	0.00014	8	0.008	0.0000	2.8	0.6	0.0003	0.000	0.020	0.03	0.0004	0.00003	1.1	0.006	0.000	0.001	0.84	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	2	0.00000	0.001	15
2	0.033	0.00008	0.0014	0.0034	0.00014	8	0.008	0.0000	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.046	0.03	0.0004	0.00003	1.1	0.008	0.001	0.001	0.83	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	3	0.00000	0.001	16
3	0.049	0.00008	0.0014	0.0035	0.00015	7	0.008	0.0000	3.4	0.6	0.0003	0.001	0.047	0.03	0.0004	0.00003	1.1	0.012	0.001	0.002	0.82	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	5	0.00000	0.002	18
4	0.064	0.00008	0.0013	0.0034	0.00016	7	0.008	0.0000	3.6	0.6	0.0002	0.001	0.047	0.03	0.0004	0.00003	1.2	0.015	0.001	0.002	0.80	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	6	0.00001	0.003	19
5	0.080	0.00008	0.0013	0.0034	0.00017	7	0.008	0.0000	3.9	0.6	0.0002	0.001	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.2	0.018	0.001	0.003	0.78	1.2	0.000	1.7	0.0000	0.7	7	0.00001	0.004	20
6	0.096	0.00008	0.0013	0.0034	0.00017	7	0.007	0.0000	4.2	0.6	0.0002	0.002	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.2	0.021	0.001	0.003	0.76	1.2	0.000	1.6	0.0000	0.7	8	0.00001	0.005	22
7	0.114	0.00009	0.0012	0.0034	0.00018	7	0.007	0.0000	4.5	0.6	0.0002	0.002	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.3	0.025	0.001	0.004	0.74	1.2	0.000	1.6	0.0000	0.7	9	0.00001	0.005	23
8	0.137	0.00009	0.0012	0.0034	0.00019	6	0.007	0.0000	4.9	0.6	0.0002	0.002	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.3	0.029	0.001	0.004	0.73	1.3	0.000	1.6	0.0000	0.7	11	0.00001	0.007	25
9	0.159	0.00009	0.0012	0.0034	0.00020	6	0.007	0.0000	5.3	0.5	0.0002	0.003	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.4	0.034	0.001	0.005	0.71	1.3	0.000	1.6	0.0000	0.8	13	0.00001	0.008	28
10	0.182	0.00009	0.0011	0.0034	0.00022	6	0.007	0.0001	5.7	0.5	0.0002	0.003	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.4	0.038	0.001	0.006	0.68	1.4	0.000	1.5	0.0000	0.8	15	0.00001	0.009	30
11	0.202	0.00010	0.0011	0.0034	0.00023	6	0.007	0.0001	6.1	0.5	0.0002	0.003	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.4	0.042	0.001	0.007	0.67	1.4	0.001	1.5	0.0000	0.8	16	0.00001	0.010	31
12	0.219	0.00010	0.0011	0.0034	0.00023	5	0.006	0.0001	6.4	0.5	0.0002	0.004	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.5	0.046	0.001	0.007	0.65	1.4	0.001	1.5	0.0000	0.8	17	0.00001	0.011	33
13	0.236	0.00010	0.0011	0.0034	0.00024	5	0.006	0.0001	6.7	0.5	0.0002	0.004	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.5	0.049	0.001	0.008	0.63	1.5	0.001	1.5	0.0000	0.8	19	0.00001	0.012	35
14	0.253	0.00010	0.0010	0.0034	0.00025	5	0.006	0.0001	7.0	0.5	0.0002	0.004	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.6	0.052	0.002	0.008	0.62	1.5	0.001	1.4	0.0000	0.8	20	0.00001	0.012	36
15	0.270	0.00011	0.0010	0.0034	0.00026	5	0.006	0.0001	7.3	0.5	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.6	0.056	0.002	0.009	0.60	1.5	0.001	1.4	0.0000	0.8	21	0.00001	0.013	38
16	0.287	0.00011	0.0010	0.0034	0.00027	5	0.006	0.0001	7.6	0.4	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.6	0.059	0.002	0.009	0.59	1.5	0.001	1.4	0.0000	0.8	23	0.00001	0.014	39
17	0.304	0.00011	0.0010	0.0034	0.00028	5	0.006	0.0001	7.9	0.4	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.7	0.062	0.002	0.010	0.57	1.6	0.001	1.4	0.0000	0.8	24	0.00001	0.015	41
18	0.321	0.00011	0.0009	0.0034	0.00028	4	0.006	0.0001	8.2	0.4	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.7	0.066	0.002	0.010	0.56	1.6	0.001	1.4	0.0000	0.8	25	0.00001	0.016	42
19	0.337	0.00012	0.0009	0.0034	0.00029	4	0.005	0.0001	8.5	0.4	0.0002	0.006	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.7	0.069	0.002	0.011	0.54	1.6	0.001	1.3	0.0000	0.9	26	0.00001	0.017	44
20	0.354	0.00012	0.0009	0.0034	0.00030	4	0.005	0.0001	8.8	0.4	0.0002	0.006	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.073	0.002	0.012	0.52	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	28	0.00001	0.017	45
21	0.367	0.00012	0.0009	0.0034	0.00031	4	0.005	0.0001	9.0	0.4	0.0002	0.006	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.075	0.002	0.012	0.51	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	29	0.00001	0.018	46
22	0.375	0.00012	0.0009	0.0034	0.00031	4	0.005	0.0001	9.2	0.4	0.0002	0.006	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.077	0.002	0.012	0.51	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	29	0.00001	0.018	47
23	0.383	0.00012	0.0008	0.0034	0.00031	4	0.005	0.0001	9.3	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.078	0.002	0.012	0.50	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	30	0.00001	0.019	48
24	0.391	0.00012	0.0008	0.0034	0.00032	4	0.005	0.0001	9.5	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.9	0.080	0.002	0.013	0.49	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	31	0.00001	0.019	49
25	0.399	0.00012	0.0008	0.0034	0.00032	4	0.005	0.0001	9.6	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.081	0.002	0.013	0.48	1.8	0.001	1.3	0.0000	0.9	31	0.00001	0.020	49
26	0.407	0.00013	0.0008	0.0034	0.00033	3	0.005	0.0001	9.7	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.083	0.002	0.013	0.48	1.8	0.001	1.3	0.0000	0.9	32	0.00001	0.020	50
27	0.415	0.00013	0.0008	0.0034	0.00033	3	0.005	0.0001	9.9	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.085	0.002	0.014	0.47	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	32	0.00001	0.020	51
28	0.422	0.00013	0.0008	0.0034	0.00033	3	0.005	0.0001	10.0	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.086	0.002	0.014	0.46	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	33	0.00001	0.021	51
29	0.418	0.00013	0.0008	0.0034	0.00034	3	0.005	0.0001	10.2	0.3	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.088	0.002	0.014	0.45	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	34	0.00001	0.021	52
30	0.410	0.00013	0.0008	0.0034	0.00034	3	0.005	0.0001	10.3	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.089	0.002	0.014	0.45	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	34	0.00001	0.022	53
31	0.401	0.00013	0.0007	0.0034	0.00034	3	0.005	0.0001	10.5	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.091	0.003	0.015	0.44	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	35	0.00001	0.022	54
32	0.393	0.00013	0.0007	0.0034	0.00035	3	0.005	0.0001	10.6	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.092	0.003	0.015	0.43	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	35	0.00001	0.022	54
33	0.384	0.00013	0.0007	0.0034	0.00035	3	0.004	0.0001	10.7	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.094	0.003	0.015	0.42	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	36	0.00001	0.023	55
34	0.376	0.00013	0.0007	0.0034	0.00036	3	0.004	0.0001	10.9	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.095	0.003	0.015	0.42	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	36	0.00001	0.023	56
35	0.368	0.00013	0.0007	0.0034	0.00036	3	0.004	0.0001	11.0	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.097	0.003	0.016	0.41	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	37	0.00001	0.024	56
36	0.362	0.00014	0.0007	0.0034	0.00036	3	0.004	0.0001	11.2	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.099	0.003	0.016	0.41	1.9	0.001	1.2	0.0000	0.9	38	0.00001	0.024	57
37	0.352	0.00014	0.0007	0.0034	0.00037	3	0.004	0.0001	11.3	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.100	0.003	0.016	0.39	1.8	0.001	1.1	0.0000	0.9	38	0.00001	0.024	58
38	0.345	0.00014	0.0007	0.0034	0.00037	3	0.004	0.0001	11.4	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.102	0.003	0.016	0.39	1.9	0.001	1.1	0.0000	0.9	38	0.00001	0.025	58
39	0.338	0.00014	0.0007	0.0034	0.00038	3	0.004	0.0001	11.6	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.104	0.003	0.017	0.38	1.9	0.001	1.1	0.0000	0.9	39	0.00001	0.025	59
40	0.330	0.00014	0.0006	0.0034	0.00038	3	0.004	0.0001	11.7	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.105	0.003	0.017	0.38	1.9	0.001	1.1	0.0000	1.0	40	0.00001	0.026	60
41	0.323	0.00014	0.0006	0.0034	0.00038	3	0.004	0.0001	11.9	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.01	0.0004	0.00005	2.1	0.107	0.003	0.017	0.37	1.9	0.001	1.1	0.0000	1.0	40	0.00001	0.026	61
42	0.300	0.00505	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.211	0.0036	118.6	23.7	0.0123	0.051	0.046	0.54	0.0004	0.00082	61.8	0.915	0.228	0.062	0.34	63.8	***0.077***	1.0	0.0148	27.2	626	0.00099	0.795	931
43	0.296	0.00499	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.208	0.0036	117.0	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.0	0.902	0.225	0.062	0.34	62.9	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	618	0.00097	0.784	918
44	0.296	0.00499	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.209	0.0036	117.0	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.1	0.902	0.225	0.062	0.34	63.0	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	618	0.00097	0.785	919
45	0.296	0.00500	0.0043	0.0031	0.00035	6	0.209	0.0036	117.0	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.2	0.902	0.225	0.062	0.34	63.0	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	619	0.00097	0.785	919
46	0.296	0.00501	0.0043	0.0031	0.00035	6	0.209	0.0036	116.9	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.3	0.902	0.225	0.062	0.34	63.0	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	619	0.00097	0.785	920
47	0.300	0.00507	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.212	0.0036	118.4	23.7	0.0123	0.051	0.046	0.54	0.0004	0.00082	62.1	0.913	0.228	0.063	0.34	63.8	***0.077***	1.0	0.0148	27.1	627	0.00099	0.795	931
48	0.308	0.00521	0.0044	0.0033	0.00037	6	0.218	0.0037	121.7	24.3	0.0127	0.053	0.047	0.56	0.0004	0.00084	63.8	0.939	0.234	0.064	0.35	65.6	***0.079***	1.1	0.0152	27.9	644	0.00101	0.817	957
49	0.309	0.00524	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.2	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	648	0.00102	0.821	963
50	0.309	0.00525	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.3	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	648	0.00102	0.822	963
51	0.309	0.00525	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.4	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	649	0.00102	0.822	964
52	0.309	0.00525	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.5	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	649	0.00102	0.822	964
53	0.309	0.00526	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.220	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.6	0.943	0.235	0.065	0.35	66.1	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	649	0.00102	0.822	964
54	0.309	0.00526	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.220	0.0038	122.2	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.7	0.943	0.235	0.065	0.35	66.1	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	650	0.00102	0.823	965
55	0.309	0.00527	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.220	0.0038	122.2	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00086	64.8	0.943	0.235	0.065	0.35	66.1	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	650	0.00102	0.823	965
56	0.313	0.00533	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.223	0.0038	123.6	24.7	0.0129	0.054	0.048	0.57	0.0004	0.00087	65.5	0.954	0.238	0.066	0.36	66.9	***0.081***	1.1	0.0154	28.3	658	0.00103	0.832	977
57	0.318	0.00541	0.0046	0.0034	0.00038	6	0.226	0.0039	125.5	25.1	0.0131	0.055	0.049	0.58	0.0004	0.00088	66.5	0.968	0.242	0.067	0.36	67.9	***0.082***	1.1	0.0157	28.7	667	0.00104	0.844	991
58	0.322	0.00548	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.229	0.0039	127.1	25.4	0.0132	0.055	0.049	0.58	0.0004	0.00089	67.4	0.980	0.245	0.067	0.37	68.8	***0.083***	1.1	0.0159	29.1	676	0.00106	0.856	1004
59	0.326	0.00556	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.232	0.0040	128.8	25.7	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00090	68.3	0.993	0.248	0.068	0.37	69.7	***0.084***	1.1	0.0161	29.5	685	0.00107	0.867	1017
60	0.327	0.00557	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.1	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.6	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.6	687	0.00107	0.869	1020
61	0.327	0.00558	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.1	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.7	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.6	688	0.00107	0.869	1021
62	0.327	0.00558	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.1	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.7	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.5	688	0.00107	0.869	1021
63	0.327	0.00558	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.0	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.8	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.5	688	0.00107	0.869	1021
64	0.327	0.00559	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.0	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.8	0.994	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.5	688	0.00107	0.869	1022
65	0.331	0.00565	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.236	0.0040	130.5	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.6	1.005	0.251	0.069	0.38	70.7	***0.085***	1.1	0.0163	29.9	696	0.00108	0.879	1033
66	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.9	1.007	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.881	1036
67	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.9	1.007	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.881	1036
68	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.9	1.006	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.881	1036
69	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.0	1.006	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.880	1036
70	0.331	0.00568	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.7	26.0	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.1	1.005	0.251	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.8	698	0.00108	0.880	1036
71	0.331	0.00568	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.7	26.0	0.0135	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.1	1.005	0.251	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.8	699	0.00108	0.880	1037
72	0.331	0.00568	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.7	26.0	0.0135	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.2	1.004	0.251	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.8	699	0.00108	0.880	1037
73	0.335	0.00573	0.0049	0.0035	0.00040	7	0.239	0.0040	132.1	26.3	0.0137	0.058	0.051	0.60	0.0004	0.00093	70.8	1.014	0.254	0.070	0.38	71.5	***0.086***	1.1	0.0164	30.1	706	0.00109	0.888	1047
74	0.339	0.00581	0.0050	0.0036	0.00040	7	0.242	0.0041	133.8	26.6	0.0138	0.058	0.052	0.61	0.0005	0.00094	71.7	1.026	0.257	0.071	0.39	72.4	***0.087***	1.2	0.0166	30.5	715	0.00111	0.899	1060
75	0.343	0.00587	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.245	0.0041	135.4	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00095	72.6	1.038	0.260	0.072	0.39	73.2	***0.088***	1.2	0.0168	30.8	723	0.00112	0.909	1073
76	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.039	0.260	0.072	0.39	73.3	***0.089***	1.2	0.0168	30.9	725	0.00112	0.911	1075
77	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.039	0.260	0.072	0.39	73.3	***0.089***	1.2	0.0168	30.8	725	0.00112	0.911	1075
78	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.038	0.260	0.072	0.39	73.3	***0.088***	1.2	0.0168	30.8	725	0.00112	0.910	1075
79	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.037	0.260	0.072	0.39	73.2	***0.088***	1.2	0.0168	30.8	725	0.00112	0.909	1075
80	0.347	0.00594	0.0051	0.0037	0.00041	7	0.248	0.0042	137.0	27.1	0.0141	0.060	0.053	0.62	0.0005	0.00097	73.5	1.045	0.262	0.073	0.40	73.8	***0.089***	1.2	0.0169	31.0	731	0.00113	0.917	1085
81	0.348	0.00595	0.0051	0.0037	0.00041	7	0.248	0.0042	137.4	27.1	0.0141	0.060	0.053	0.62	0.0005	0.00097	73.6	1.047	0.262	0.073	0.40	74.0	***0.089***	1.2	0.0169	31.1	733	0.00113	0.918	1087
82	0.351	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	138.8	27.4	0.0143	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.3	1.057

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.4	0.0143	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.058	0.265	0.074	0.40	74.8	***0.090***	1.2	0.0171	31.4	742	0.00114	0.928	1100
84	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.4	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.056	0.265	0.074	0.40	74.7	***0.090***	1.2	0.0171	31.4	742	0.00114	0.927	1099
85	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.3	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.055	0.264	0.074	0.40	74.6	***0.090***	1.2	0.0171	31.3	741	0.00114	0.926	1099
86	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.3	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.053	0.264	0.073	0.40	74.5	***0.090***	1.2	0.0170	31.3	741	0.00114	0.925	1099
87	0.352	***0.00600***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.3	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.052	0.264	0.073	0.40	74.5	***0.090***	1.2	0.0170	31.2	741	0.00114	0.925	1099
88	0.352	0.00600	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.250	0.0042	139.1	27.2	0.0142	0.060	0.054	0.62	0.0005	0.00098	74.4	1.051	0.263	0.073	0.40	74.4	***0.090***	1.2	0.0170	31.2	741	0.00113	0.923	1098
89	0.352	0.00600	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.250	0.0042	139.1	27.2	0.0141	0.060	0.054	0.62	0.0005	0.00098	74.4	1.049	0.263	0.073	0.40	74.3	***0.090***	1.2	0.0170	31.1	741	0.00113	0.922	1098
90	0.352	0.00599	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.250	0.0042	139.2	27.1	0.0141	0.060	0.054	0.62	0.0005	0.00098	74.4	1.047	0.262	0.073	0.40	74.2	***0.090***	1.2	0.0169	31.1	740	0.00113	0.921	1097
91	0.359	***0.00609***	0.0053	0.0038	0.00043	7	0.254	0.0043	141.8	27.6	0.0144	0.061	0.055	0.63	0.0005	0.00099	75.6	1.065	0.267	0.074	0.41	75.5	***0.091***	1.2	0.0172	31.6	754	0.00115	0.937	1117
92	0.363	***0.00617***	0.0053	0.0038	0.00043	7	0.257	0.0043	143.7	28.0	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.5	1.079	0.270	0.075	0.41	76.4	***0.092***	1.2	0.0175	32.0	763	0.00116	0.948	1131
93	0.364	***0.00617***	0.0054	0.0039	0.00043	7	0.258	0.0043	144.0	28.0	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00101	76.6	1.079	0.271	0.075	0.42	76.5	***0.092***	1.2	0.0175	32.0	764	0.00116	0.949	1133
94	0.364	***0.00617***	0.0054	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.0	27.9	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.6	1.077	0.270	0.075	0.42	76.4	***0.092***	1.2	0.0174	32.0	764	0.00116	0.947	1132
95	0.364	***0.00616***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.0	27.8	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.5	1.075	0.269	0.075	0.42	76.2	***0.092***	1.2	0.0174	31.9	764	0.00116	0.946	1132
96	0.364	***0.00615***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.1	27.8	0.0145	0.061	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.5	1.072	0.269	0.075	0.42	76.1	***0.092***	1.2	0.0174	31.8	763	0.00116	0.944	1131
97	0.364	***0.00615***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.1	27.8	0.0144	0.061	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.4	1.072	0.269	0.075	0.42	76.1	***0.092***	1.2	0.0173	31.8	763	0.00116	0.943	1131
98	0.364	***0.00614***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.256	0.0043	144.1	27.7	0.0144	0.061	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.4	1.069	0.268	0.075	0.42	75.9	***0.092***	1.2	0.0173	31.7	763	0.00115	0.941	1130
99	0.364	***0.00613***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.256	0.0043	144.1	27.6	0.0144	0.061	0.056	0.63	0.0005	0.00100	76.3	1.067	0.268	0.075	0.42	75.8	***0.091***	1.2	0.0173	31.7	762	0.00115	0.940	1129
100	0.368	***0.00618***	0.0054	0.0039	0.00044	7	0.258	0.0043	145.5	27.8	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00101	76.9	1.075	0.270	0.075	0.42	76.3	***0.092***	1.3	0.0174	31.9	769	0.00116	0.947	1139
101	0.374	***0.00628***	0.0055	0.0040	0.00044	7	0.262	0.0044	148.2	28.3	0.0147	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00102	78.1	1.093	0.274	0.077	0.43	77.6	***0.094***	1.3	0.0177	32.4	782	0.00118	0.963	1158
102	0.379	***0.00636***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.265	0.0044	150.2	28.7	0.0149	0.063	0.058	0.66	0.0005	0.00104	79.0	1.107	0.278	0.078	0.43	78.6	***0.095***	1.3	0.0179	32.9	792	0.00119	0.975	1173
103	0.380	***0.00636***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.265	0.0044	150.5	28.7	0.0149	0.063	0.058	0.66	0.0005	0.00104	79.1	1.107	0.278	0.078	0.43	78.6	***0.095***	1.3	0.0179	32.9	793	0.00119	0.975	1174
104	0.380	***0.00635***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.265	0.0044	150.5	28.6	0.0149	0.063	0.058	0.66	0.0005	0.00104	79.0	1.104	0.277	0.077	0.43	78.4	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	792	0.00119	0.973	1174
105	0.380	***0.00634***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.264	0.0044	150.6	28.5	0.0148	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00103	78.9	1.101	0.276	0.077	0.43	78.3	***0.094***	1.3	0.0178	32.7	792	0.00119	0.970	1173
106	0.380	***0.00633***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.264	0.0044	150.6	28.5	0.0148	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00103	78.8	1.098	0.276	0.077	0.43	78.1	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	791	0.00118	0.968	1172
107	0.380	***0.00633***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.264	0.0044	150.6	28.4	0.0148	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00103	78.8	1.097	0.275	0.077	0.43	78.1	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	791	0.00118	0.967	1171
108	0.386	***0.00642***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.268	0.0045	153.1	28.9	0.0150	0.064	0.059	0.66	0.0005	0.00105	79.9	1.114	0.280	0.078	0.44	79.2	***0.095***	1.3	0.0180	33.1	803	0.00120	0.982	1189
109	0.388	***0.00643***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.268	0.0045	153.7	28.9	0.0150	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.1	1.116	0.280	0.078	0.44	79.4	***0.096***	1.3	0.0181	33.1	806	0.00120	0.984	1193
110	0.388	***0.00642***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.268	0.0045	153.8	28.8	0.0150	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.0	1.113	0.279	0.078	0.44	79.2	***0.095***	1.3	0.0180	33.0	805	0.00120	0.981	1192
111	0.388	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0045	153.8	28.7	0.0150	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	79.9	1.110	0.279	0.078	0.44	79.0	***0.095***	1.3	0.0180	32.9	804	0.00120	0.979	1191
112	0.388	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0045	153.8	28.7	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	79.9	1.109	0.278	0.078	0.44	78.9	***0.095***	1.3	0.0179	32.9	804	0.00120	0.978	1190
113	0.388	***0.00640***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	153.9	28.6	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00104	79.8	1.106	0.278	0.078	0.44	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	804	0.00119	0.976	1189
114	0.388	***0.00638***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.266	0.0044	153.9	28.6	0.0149	0.063	0.060	0.66	0.0005	0.00104	79.6	1.103	0.277	0.078	0.44	78.6	***0.095***	1.3	0.0178	32.7	803	0.00119	0.973	1188
115	0.388	***0.00637***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.266	0.0044	154.0	28.5	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.5	1.100	0.276	0.078	0.44	78.4	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	802	0.00119	0.971	1187
116	0.388	***0.00636***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.265	0.0044	154.0	28.4	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.4	1.096	0.276	0.077	0.44	78.2	***0.094***	1.3	0.0177	32.5	802	0.00118	0.968	1186
117	0.390	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	155.2	28.6	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.0	1.105	0.278	0.078	0.45	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	807	0.00119	0.976	1195
118	0.391	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	155.5	28.6	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.0	1.104	0.277	0.078	0.45	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	808	0.00119	0.975	1196
119	0.391	***0.00640***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	155.6	28.5	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.9	1.101	0.277	0.078	0.45	78.6	***0.095***	1.3	0.0178	32.7	808	0.00119	0.973	1195
120	0.391	***0.00638***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.266	0.0044	155.6	28.4	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.8	1.098	0.276	0.078	0.45	78.4	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	807	0.00118	0.970	1194
121	0.394	***0.00642***	0.0056	0.0042	0.00047	8	0.268	0.0044	156.8	28.6	0.0149	0.064	0.061	0.66	0.0005	0.00105	80.3	1.104	0.277	0.078	0.45	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	812	0.00119	0.976	1202
122	0.395	***0.00643***	0.0056	0.0042	0.00047	8	0.268	0.0044	157.1	28.6	0.0149	0.064	0.061	0.66	0.0005	0.00105	80.4	1.105	0.278	0.078	0.45	78.9	***0.095***	1.4	0.0179	32.8	814	0.00119	0.977	1204
123	0.395	***0.00642***	0.0056	0.0042	0.00047	8	0.268	0.0044	157.2	28.5	0.0148	0.064	0.061	0.65	0.0005	0.00105	80.3	1.102	0.277	0.078	0.45	78.7	***0.095***	1.4	0.0178	32.7	813	0.00119	0.975	1203
124	0.398	***0.00646***	0.0057	0.0042	0.00047	8	0.269	0.0045	158.4	28.7	0.0149	0.064	0.061	0.66	0.0005	0.00106	80.8	1.109	0.279	0.079	0.45	79.3	***0.095***	1.4	0.0179	32.9	819	0.00120	0.981	1212
125	0.405	***0.00656***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.273	0.0045	161.1	29.2	0.0152	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.0	1.127	0.283	0.080	0.46	80.5	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	832	0.00121	0.996	1231
126	0.406	***0.00657***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.274	0.0045	161.7	29.2	0.0152	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.2	1.128	0.284	0.080	0.46	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.5	835	0.00122	0.998	1234
127	0.406	***0.00657***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.274	0.0045	161.7	29.2	0.0152	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.2	1.127	0.283	0.080	0.46	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	835	0.00121	0.997	1234
128	0.406	***0.00656***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.274	0.0045	161.8	29.1	0.0151	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.1	1.124	0.283	0.080	0.46	80.4	***0.097***	1.4	0.0182	33.3	834	0.00121	0.995	1233
129	0.409	***0.00660***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	162.9	29.3	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.6	1.130	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0183	33.5	839	0.00122	1.000	1241
130	0.410	***0.00660***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	163.3	29.2	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.7	1.129	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0183	33.5	840	0.00122	0.999	1242
131	0.410	***0.00659***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	163.3	29.1	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.6	1.126	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	840	0.00121	0.997	1241
132	0.410	***0.00659***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	163.3	29.1	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.6	1.125	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	840	0.00121	0.996	1241
133	0.410	***0.00658***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.274	0.0045	163.3	29.0	0.0151	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.5	1.122	0.282	0.080	0.47	80.4	***0.097***	1.4	0.0181	33.3	839	0.00121	0.994	1240
134	0.412	***0.00662***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.276	0.0045	164.4	29.2	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0006	0.00108	83.0	1.128	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	844	0.00122	1.000	1248
135	0.413	***0.00662***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.276	0.0045	164.8	29.2	0.0152	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00108	83.1	1.127	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	846	0.00121	0.999	1249
136	0.413	***0.00661***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.275	0.0045	164.8	29.1	0.0151	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00108	83.0	1.124	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.3	845	0.00121	0.997	1248
137	0.413	***0.00661***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.275	0.0045	164.8	29.1	0.0151	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00108	83.0	1.123	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.3	845	0.00121	0.996	1248
138	0.413	***0.00660***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.275	0.0045	164.9	29.0	0.0151	0.065	0.064	0.66	0.0006	0.00108	83.0	1.120	0.282	0.080	0.47	80.4	***0.097***	1.4	0.0181	33.2	845	0.00121	0.994	1248
139	0.416	***0.00664***	0.0059	0.0044	0.00049	8	0.277	0.0045	166.1	29.2	0.0152	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00109	83.5	1.127	0.284	0.080	0.48	81.0	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	851	0.00121	1.000	1256
140	0.419	***0.00669***	0.0059	0.0044	0.00050	8	0.279	0.0046	167.5	29.4	0.0153	0.066	0.064	0.67	0.0006	0.00109	84.1	1.135	0.286	0.081	0.48	81.5	***0.098***	1.4	0.0183	33.6	857	0.00122	1.007	1266
141	0.423	***0.00675***	0.0060	0.0045	0.00050	8	0.281	0.0046	169.0	29.6	0.0154	0.066	0.065	0.68	0.0006	0.00110	84.8	1.144	0.288	0.082	0.48	82.2	***0.099***	1.4	0.0185	33.9	864	0.00123	1.015	1277
142	0.427	***0.00680***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0047	170.3	29.9	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.5	1.153	0.291	0.082	0.49	82.9	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	871	0.00124	1.024	1287
143	0.427	***0.00681***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.284	0.0047	170.7	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.7	1.153	0.290	0.082	0.49	82.9	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	873	0.00124	1.024	1289
144	0.427	***0.00680***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0046	170.7	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.6	1.150	0.290	0.082	0.49	82.7	***0.099***	1.5	0.0186	34.1	872	0.00124	1.022	1288
145	0.427	***0.00679***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0046	170.7	29.7	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.6	1.147	0.289	0.082	0.49	82.6	***0.099***	1.5	0.0185	34.0	872	0.00124	1.020	1287
146	0.427	***0.00679***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0046	170.8	29.6	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.5	1.144	0.289	0.082	0.49	82.4	***0.099***	1.5	0.0185	33.9	872	0.00123	1.018	1287
147	0.430	***0.00684***	0.0061	0.0046	0.00051	8	0.285	0.0047	171.9	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.2	1.153	0.291	0.083	0.49	83.1	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	878	0.00124	1.026	1296
148	0.431	***0.00684***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0047	172.2	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.152	0.291	0.083	0.49	83.1	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	879	0.00124	1.025	1298
149	0.431	***0.00684***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0047	172.2	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.150	0.290	0.083	0.49	82.9	***0.100***	1.5	0.0186	34.1	879	0.00124	1.024	1297
150	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0046	172.3	29.7	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.147	0.289	0.082	0.49	82.8	***0.099***	1.5	0.0185	34.0	879	0.00124	1.022	1296
151	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.284	0.0046	172.3	29.6	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.2	1.144	0.289	0.082	0.49	82.7	***0.099***	1.5	0.0185	33.9	878	0.00123	1.020	1296
152	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0046	172.3	29.6	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.143	0.289	0.082	0.49	82.6	***0.099***	1.5	0.0185	33.9	879	0.00123	1.019	1296
153	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.284	0.0046	172.3	29.5	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.141	0.288	0.082	0.49	82.5	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	878	0.00123	1.018	1296
154	0.431	***0.00682***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.284	0.0046	172.4	29.5	0.0153	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.139	0.288	0.082	0.49	82.4	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	878	0.00123	1.016	1295
155	0.431	***0.00682***	0.0061	0.0046	0.00051	8	0.284	0.0046	172.4	29.4	0.0153	0.067	0.066	0.67	0.0006	0.00112	86.3	1.136	0.287	0.082	0.49	82.3	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	878	0.00122	1.014	1295
156	0.431	***0.00681***	0.0061	0.0046	0.00051	8	0.284	0.0046	172.4	29.3	0.0153	0.066	0.066	0.67	0.0006	0.00112	86.3	1.134	0.286	0.082	0.49	82.1	***0.098***	1.5	0.0183	33.6	878	0.00122	1.013	1294
157	0.433	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.4	29.5	0.0154	0.067	0.067	0.68	0.0006	0.00112	86.9	1.141	0.288	0.083	0.49	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	883	0.00123	1.020	1303
158	0.434	***0.00687***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.7	29.5	0.0154	0.067	0.067	0.68	0.0006	0.00113	87.0	1.141	0.288	0.083	0.50	82.8	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	885	0.00123	1.020	1305
159	0.434	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.8	29.5	0.0153	0.067	0.067	0.68	0.0006	0.00113	87.0	1.139	0.288	0.083	0.50	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	885	0.00123	1.018	1304
160	0.434	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.8	29.4	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.0	1.137	0.287	0.082	0.50	82.5	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	885	0.00122	1.017	1304
161	0.434	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.285	0.0046	173.8	29.3	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00112	87.0	1.134	0.287	0.082	0.50	82.4	***0.099***	1.5	0.0183	33.6	885	0.00122	1.015	1304
162	0.434	***0.00686***	0.0062	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.8	29.3	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.1	1.133	0.287	0.082	0.50	82.4	***0.099***	1.5	0.0183	33.6	885	0.00122	1.015	1304
163	0.434	***0.00686***

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.437	***0.00689***	0.0062	0.0046	0.00052	9	0.287	0.0046	174.9	29.4	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.7	1.136	0.287	0.083	0.50	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	890	0.00122	1.018	1311
166	0.438	***0.00690***	0.0062	0.0046	0.00052	9	0.287	0.0046	175.2	29.4	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.8	1.136	0.288	0.083	0.50	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	891	0.00122	1.018	1313
167	0.443	***0.00700***	0.0063	0.0047	0.00053	9	0.291	0.0047	177.3	29.8	0.0155	0.068	0.068	0.68	0.0006	0.00115	89.0	1.153	0.292	0.084	0.51	84.0	***0.101***	1.5	0.0186	34.2	903	0.00124	1.033	1330
168	0.447	***0.00707***	0.0063	0.0047	0.00053	9	0.294	0.0047	179.0	30.1	0.0157	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00116	89.8	1.165	0.295	0.085	0.51	84.8	***0.102***	1.5	0.0188	34.5	911	0.00125	1.044	1343
169	0.448	***0.00707***	0.0064	0.0047	0.00053	9	0.295	0.0047	179.3	30.1	0.0157	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00116	90.0	1.164	0.295	0.085	0.51	84.8	***0.102***	1.5	0.0188	34.5	913	0.00125	1.044	1345
170	0.450	***0.00711***	0.0064	0.0048	0.00053	9	0.296	0.0048	180.2	30.3	0.0158	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00117	90.5	1.171	0.296	0.085	0.51	85.3	***0.102***	1.5	0.0189	34.7	918	0.00126	1.050	1352
171	0.451	***0.00712***	0.0064	0.0048	0.00054	9	0.297	0.0048	180.6	30.3	0.0158	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00117	90.7	1.171	0.297	0.085	0.51	85.4	***0.102***	1.5	0.0189	34.7	919	0.00126	1.050	1354
172	0.451	***0.00713***	0.0064	0.0048	0.00054	9	0.297	0.0048	180.6	30.3	0.0157	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00117	90.8	1.170	0.296	0.085	0.51	85.4	***0.102***	1.5	0.0189	34.7	920	0.00126	1.050	1355
173	0.453	***0.00717***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.298	0.0048	181.5	30.4	0.0158	0.070	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.3	1.177	0.298	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.9	925	0.00127	1.056	1362
174	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.8	30.4	0.0158	0.070	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.5	1.177	0.298	0.086	0.52	85.9	***0.103***	1.6	0.0190	34.9	926	0.00127	1.057	1364
175	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.4	0.0158	0.070	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.5	1.175	0.298	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	926	0.00127	1.056	1364
176	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.4	0.0158	0.069	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.5	1.174	0.297	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	926	0.00126	1.055	1364
177	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.3	0.0158	0.069	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.6	1.173	0.297	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	927	0.00126	1.055	1365
178	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.3	0.0158	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.7	1.171	0.297	0.086	0.52	85.7	***0.102***	1.6	0.0189	34.7	927	0.00126	1.054	1365
179	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.3	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.7	1.170	0.297	0.086	0.52	85.6	***0.102***	1.6	0.0189	34.7	927	0.00126	1.053	1364
180	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.2	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.7	1.168	0.296	0.086	0.52	85.6	***0.102***	1.6	0.0189	34.6	927	0.00126	1.052	1364
181	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.2	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.8	1.166	0.296	0.086	0.52	85.5	***0.102***	1.6	0.0188	34.6	927	0.00126	1.050	1364
182	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.1	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.9	1.166	0.296	0.086	0.52	85.5	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	927	0.00125	1.050	1365
183	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.1	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.9	1.164	0.296	0.086	0.52	85.4	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	927	0.00125	1.050	1365
184	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	182.0	30.1	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.0	1.163	0.295	0.086	0.52	85.4	***0.102***	1.6	0.0188	34.4	928	0.00125	1.049	1365
185	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	30.0	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.0	1.161	0.295	0.086	0.52	85.3	***0.102***	1.6	0.0188	34.4	928	0.00125	1.048	1365
186	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	30.0	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.1	1.160	0.295	0.086	0.52	85.3	***0.102***	1.6	0.0187	34.4	928	0.00125	1.047	1365
187	0.454	***0.00719***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	30.0	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.2	1.159	0.295	0.086	0.52	85.3	***0.102***	1.6	0.0187	34.3	928	0.00125	1.047	1365
188	0.454	***0.00719***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	29.9	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.2	1.158	0.294	0.086	0.52	85.2	***0.102***	1.6	0.0187	34.3	928	0.00125	1.046	1365
189	0.457	***0.00724***	0.0066	0.0048	0.00054	9	0.301	0.0048	183.0	30.1	0.0157	0.070	0.070	0.69	0.0006	0.00119	92.8	1.166	0.296	0.086	0.52	85.8	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	934	0.00125	1.053	1374
190	0.458	***0.00725***	0.0066	0.0048	0.00054	9	0.301	0.0048	183.3	30.2	0.0157	0.070	0.070	0.69	0.0006	0.00119	93.0	1.166	0.297	0.086	0.52	85.9	***0.103***	1.6	0.0188	34.5	935	0.00126	1.054	1376
191	0.458	***0.00725***	0.0066	0.0048	0.00054	9	0.301	0.0048	183.3	30.1	0.0157	0.070	0.070	0.69	0.0006	0.00119	93.0	1.165	0.296	0.086	0.52	85.8	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	936	0.00125	1.053	1376
192	0.460	***0.00729***	0.0066	0.0049	0.00055	9	0.303	0.0048	184.3	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00120	93.6	1.173	0.298	0.087	0.52	86.4	***0.103***	1.6	0.0190	34.7	941	0.00126	1.060	1384
193	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00120	93.8	1.174	0.298	0.087	0.53	86.5	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	943	0.00126	1.061	1386
194	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00120	93.8	1.173	0.298	0.087	0.53	86.5	***0.103***	1.6	0.0189	34.7	943	0.00126	1.061	1386
195	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00120	93.9	1.171	0.298	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.7	943	0.00126	1.060	1386
196	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00120	93.9	1.170	0.298	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.7	943	0.00126	1.059	1386
197	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00120	94.0	1.170	0.298	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.6	943	0.00126	1.059	1387
198	0.461	***0.00732***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00121	94.1	1.169	0.297	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.6	944	0.00126	1.059	1387
199	0.461	***0.00732***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00121	94.2	1.168	0.297	0.087	0.53	86.3	***0.103***	1.6	0.0189	34.6	944	0.00126	1.058	1387
200	0.461	***0.00732***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00121	94.2	1.167	0.297	0.087	0.53	86.3	***0.103***	1.6	0.0188	34.5	944	0.00126	1.058	1387
201	0.463	***0.00736***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.306	0.0048	185.7	30.4	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00121	94.8	1.175	0.299	0.088	0.53	86.9	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	949	0.00126	1.065	1396
202	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	185.9	30.4	0.0158	0.071	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.0	1.176	0.300	0.088	0.53	87.0	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	951	0.00127	1.066	1398
203	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	185.9	30.4	0.0158	0.071	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.1	1.175	0.299	0.088	0.53	87.0	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	951	0.00126	1.066	1398
204	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	185.9	30.4	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.1	1.174	0.299	0.088	0.53	87.0	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	952	0.00126	1.065	1399
205	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	186.0	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.2	1.173	0.299	0.088	0.53	86.9	***0.104***	1.6	0.0190	34.7	952	0.00126	1.065	1399
206	0.466	***0.00743***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.309	0.0049	186.9	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00122	95.7	1.181	0.301	0.088	0.53	87.4	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	957	0.00127	1.071	1406
207	0.467	***0.00744***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.6	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.0	1.182	0.301	0.088	0.53	87.6	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	959	0.00127	1.073	1409
208	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.0	1.181	0.301	0.088	0.53	87.6	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	959	0.00127	1.073	1409
209	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.1	1.181	0.301	0.088	0.53	87.6	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	959	0.00127	1.072	1409
210	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.1	1.180	0.301	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0191	34.9	959	0.00127	1.072	1409
211	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.2	1.179	0.301	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.9	960	0.00127	1.071	1410
212	0.467	***0.00746***	0.0069	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.3	1.179	0.301	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.9	960	0.00127	1.072	1410
213	0.467	***0.00746***	0.0069	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0048	187.2	30.4	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.4	1.178	0.300	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.9	960	0.00127	1.071	1410
214	0.467	***0.00746***	0.0069	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0048	187.2	30.4	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.4	1.177	0.300	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	960	0.00127	1.071	1411
215	0.469	***0.00750***	0.0069	0.0050	0.00056	9	0.312	0.0049	188.1	30.6	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00124	96.9	1.185	0.302	0.089	0.54	88.0	***0.105***	1.6	0.0191	35.1	965	0.00127	1.077	1418
216	0.473	***0.00756***	0.0069	0.0050	0.00056	9	0.314	0.0049	189.4	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	97.6	1.195	0.305	0.090	0.54	88.8	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	972	0.00129	1.086	1428
217	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	97.9	1.196	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	974	0.00129	1.088	1431
218	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	97.9	1.196	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	974	0.00129	1.088	1431
219	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	98.0	1.195	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	975	0.00129	1.088	1431
220	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	98.1	1.194	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	975	0.00128	1.087	1432
221	0.473	***0.00759***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.8	0.0160	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	98.1	1.194	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.3	975	0.00128	1.087	1432
222	0.476	***0.00763***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.317	0.0049	190.5	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	98.7	1.202	0.307	0.090	0.54	89.4	***0.106***	1.6	0.0194	35.6	980	0.00129	1.094	1439
223	0.476	***0.00764***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	98.9	1.203	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.107***	1.6	0.0194	35.6	982	0.00129	1.095	1442
224	0.476	***0.00765***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	98.9	1.202	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.107***	1.6	0.0194	35.6	982	0.00129	1.095	1442
225	0.476	***0.00765***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.9	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.0	1.202	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.107***	1.6	0.0194	35.6	982	0.00129	1.095	1442
226	0.476	***0.00765***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.9	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.1	1.201	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.6	983	0.00129	1.095	1443
227	0.476	***0.00766***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.2	1.201	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.6	983	0.00129	1.095	1443
228	0.476	***0.00766***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.2	1.200	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.5	983	0.00129	1.095	1443
229	0.476	***0.00766***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.319	0.0050	190.8	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00127	99.3	1.200	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.5	983	0.00129	1.095	1444
230	0.479	***0.00771***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.320	0.0050	191.9	31.2	0.0162	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00127	99.8	1.208	0.309	0.091	0.55	90.1	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	989	0.00130	1.102	1452
231	0.480	***0.00772***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.321	0.0050	192.1	31.3	0.0163	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00127	100.1	1.209	0.309	0.091	0.55	90.2	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	991	0.00130	1.103	1454
232	0.480	***0.00773***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.321	0.0050	192.1	31.2	0.0163	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00128	100.1	1.209	0.309	0.091	0.55	90.3	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	991	0.00130	1.103	1455
233	0.480	***0.00773***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.321	0.0050	192.1	31.2	0.0162	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00128	100.2	1.209	0.309	0.091	0.55	90.3	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	991	0.00130	1.103	1455
234	0.486	***0.00785***	0.0072	0.0051	0.00058	10	0.326	***0.0051***	194.8	31.9	0.0166	0.075	0.075	0.73	0.0007	0.00130	101.6	1.233	0.315	0.093	0.56	91.9	***0.109***	1.7	0.0199	36.5	1005	0.00133	1.124	1476
235	0.489	***0.00789***	0.0073	0.0052	0.00058	10	0.328	***0.0051***	195.7	32.0	0.0166	0.075	0.075	0.73	0.0007	0.00130	102.1	1.238	0.316	0.093	0.56	92.3	***0.110***	1.7	0.0200	36.7	1010	0.00133	1.129	1484
236	0.489	***0.00789***	0.0073	0.0052	0.00058	10	0.328	***0.0051***	195.7	32.0	0.0166	0.075	0.075	0.73	0.0007	0.00130	102.2	1.238	0.316	0.093	0.56	92.3	***0.110***	1.7	0.0200	36.6	1011	0.00133	1.128	1484
237	0.491	***0.00793***	0.0073	0.0052	0.00058	10	0.330	***0.0051***	196.5	32.2	0.0167	0.075	0.075	0.74	0.0007	0.00131	102.6	1.245	0.318	0.094	0.56	92.8	***0.110***	1.7	0.0201	36.9	1015	0.00134	1.135	1491
238	0.496	***0.00802***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.333	***0.0052***	198.6	32.6	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00132	103.7	1.263	0.322	0.095	0.57	94.0	***0.112***	1.7	0.0204	37.4	1026	0.00136	1.150	1508
239	0.498	***0.00805***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.1	1.267	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0205	37.5	1030	0.00136	1.153	1512
240	0.498	***0.00805***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.2	1.266	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0205	37.5	1030	0.00136	1.153	1512
241	0.498	***0.00805***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.2	1.266	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.5	1030	0.00136	1.153	1513
242	0.498	***0.00806***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.3	1.266	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.5	1030	0.00136	1.153	1513
243	0.498	***0.00806***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.4	1.265	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.5	1031	0.00136	1.153	1514
244	0.498	***0.00806***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.077	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.4	1.265	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.4

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.019	0.00007	0.0006	0.0031	0.00014	3	0.004	0.0000	2.8	0.3	0.0002	0.000	0.020	0.01	0.0004	0.00003	1.1	0.006	0.000	0.001	0.34	1.1	0.000	1.0	0.0000	0.7	2	0.00000	0.001	15
Maximum	0.498	0.00807	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	0.0052	199.2	32.7	0.0170	0.077	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.5	1.267	0.323	0.095	0.84	94.3	0.112	1.7	0.0205	37.5	1031	0.00136	1.153	1514
Average	0.389	0.00558	0.0051	0.0042	0.00045	8	0.232	0.0038	137.6	24.1	0.0125	0.055	0.061	0.56	0.0005	0.00092	70.6	0.940	0.235	0.069	0.48	67.5	0.081	1.4	0.0150	27.7	710	0.00100	0.832	1049
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.011	0.00004	0.0008	0.0019	0.00008	4	0.005	0.0000	1.6	0.4	0.0001	0.000	0.011	0.02	0.0002	0.00002	0.6	0.003	0.000	0.000	0.47	0.6	0.000	1.0	0.0000	0.4	1	0.00000	0.000	8
2	0.019	0.00005	0.0008	0.0021	0.00009	5	0.005	0.0000	1.8	0.4	0.0002	0.000	0.026	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.005	0.000	0.001	0.51	0.7	0.000	1.1	0.0000	0.4	2	0.00000	0.001	10
3	0.029	0.00005	0.0008	0.0021	0.00009	4	0.005	0.0000	2.0	0.4	0.0002	0.000	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.007	0.000	0.001	0.50	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	3	0.00000	0.001	11
4	0.038	0.00005	0.0008	0.0021	0.00010	4	0.005	0.0000	2.2	0.4	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.009	0.000	0.001	0.49	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	3	0.00000	0.002	11
5	0.048	0.00005	0.0008	0.0021	0.00010	4	0.005	0.0000	2.3	0.4	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.011	0.000	0.002	0.47	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	4	0.00000	0.002	12
6	0.057	0.00005	0.0008	0.0021	0.00010	4	0.004	0.0000	2.5	0.4	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.013	0.000	0.002	0.46	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	5	0.00000	0.003	13
7	0.068	0.00005	0.0008	0.0021	0.00011	4	0.004	0.0000	2.7	0.3	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.015	0.001	0.002	0.45	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	6	0.00000	0.003	14
8	0.081	0.00005	0.0007	0.0021	0.00012	4	0.004	0.0000	2.9	0.3	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.017	0.001	0.003	0.44	0.8	0.000	1.0	0.0000	0.4	7	0.00000	0.004	15
9	0.095	0.00006	0.0007	0.0021	0.00012	4	0.004	0.0000	3.2	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.020	0.001	0.003	0.43	0.8	0.000	0.9	0.0000	0.5	8	0.00000	0.005	17
10	0.109	0.00006	0.0007	0.0021	0.00013	4	0.004	0.0000	3.4	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.023	0.001	0.004	0.42	0.8	0.000	0.9	0.0000	0.5	9	0.00000	0.005	18
11	0.121	0.00006	0.0007	0.0021	0.00014	3	0.004	0.0000	3.7	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.025	0.001	0.004	0.40	0.8	0.000	0.9	0.0000	0.5	10	0.00000	0.006	19
12	0.132	0.00006	0.0007	0.0021	0.00014	3	0.004	0.0000	3.8	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.027	0.001	0.004	0.39	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	10	0.00000	0.006	20
13	0.142	0.00006	0.0006	0.0021	0.00015	3	0.004	0.0000	4.0	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.029	0.001	0.005	0.39	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	11	0.00001	0.007	21
14	0.152	0.00006	0.0006	0.0021	0.00015	3	0.004	0.0000	4.2	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.031	0.001	0.005	0.38	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	12	0.00001	0.007	22
15	0.162	0.00006	0.0006	0.0021	0.00016	3	0.004	0.0000	4.4	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.02	0.0003	0.00002	1.0	0.034	0.001	0.005	0.37	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	13	0.00001	0.008	23
16	0.173	0.00007	0.0006	0.0021	0.00016	3	0.004	0.0000	4.6	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00002	1.0	0.036	0.001	0.006	0.36	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	14	0.00001	0.008	24
17	0.183	0.00007	0.0006	0.0021	0.00017	3	0.003	0.0001	4.8	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00002	1.0	0.038	0.001	0.006	0.35	1.0	0.000	0.8	0.0000	0.5	14	0.00001	0.009	25
18	0.193	0.00007	0.0006	0.0021	0.00017	3	0.003	0.0001	4.9	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.0	0.040	0.001	0.006	0.34	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	15	0.00001	0.009	25
19	0.203	0.00007	0.0006	0.0021	0.00018	3	0.003	0.0001	5.1	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.042	0.001	0.007	0.33	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	16	0.00001	0.010	26
20	0.214	0.00007	0.0005	0.0021	0.00018	2	0.003	0.0001	5.3	0.2	0.0001	0.004	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.044	0.001	0.007	0.32	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	17	0.00001	0.010	27
21	0.222	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.5	0.2	0.0001	0.004	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.045	0.001	0.007	0.31	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	17	0.00001	0.011	28
22	0.227	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.6	0.2	0.0001	0.004	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.046	0.001	0.007	0.31	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	18	0.00001	0.011	29
23	0.232	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.6	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.047	0.001	0.008	0.30	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	18	0.00001	0.011	29
24	0.236	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.7	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.048	0.001	0.008	0.30	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	18	0.00001	0.012	29
25	0.241	0.00008	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.8	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.049	0.001	0.008	0.29	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	19	0.00001	0.012	30
26	0.246	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	5.9	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.050	0.001	0.008	0.29	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	19	0.00001	0.012	30
27	0.251	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	6.0	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.051	0.001	0.008	0.28	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	20	0.00001	0.012	31
28	0.255	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	6.1	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.052	0.001	0.008	0.28	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.5	20	0.00001	0.013	31
29	0.254	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	6.2	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.053	0.001	0.008	0.28	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.5	20	0.00001	0.013	32
30	0.249	0.00008	0.0005	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.2	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.054	0.002	0.009	0.27	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	21	0.00001	0.013	32
31	0.244	0.00008	0.0005	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.3	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.055	0.002	0.009	0.27	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	21	0.00001	0.013	32
32	0.238	0.00008	0.0004	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.4	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.056	0.002	0.009	0.26	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	21	0.00001	0.014	33
33	0.233	0.00008	0.0004	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.5	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.057	0.002	0.009	0.26	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	22	0.00001	0.014	33
34	0.228	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.6	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.058	0.002	0.009	0.25	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	22	0.00001	0.014	34
35	0.224	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.7	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.059	0.002	0.009	0.25	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	22	0.00001	0.014	34
36	0.219	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.8	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.060	0.002	0.010	0.25	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	23	0.00001	0.015	35
37	0.214	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.8	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.060	0.002	0.010	0.24	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	23	0.00001	0.015	35
38	0.209	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.002	0.0001	6.9	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.061	0.002	0.010	0.24	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	23	0.00001	0.015	35
39	0.205	0.00008	0.0004	0.0021	0.00023	2	0.002	0.0001	7.0	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.063	0.002	0.010	0.23	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	24	0.00001	0.015	36
40	0.201	0.00008	0.0004	0.0021	0.00023	2	0.002	0.0001	7.1	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.064	0.002	0.010	0.23	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	24	0.00001	0.015	36
41	0.196	0.00009	0.0004	0.0021	0.00023	2	0.002	0.0001	7.2	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.065	0.002	0.010	0.22	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	24	0.00001	0.016	37
42	0.184	0.00274	0.0024	0.0019	0.00022	3	0.114	0.0020	64.8	12.8	0.0067	0.028	0.028	0.29	0.0002	0.00045	33.5	0.501	0.123	0.035	0.21	34.5	0.042	0.6	0.0080	14.7	341	0.00053	0.431	506
43	0.176	0.00297	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.3	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	16.0	368	0.00058	0.467	547
44	0.176	0.00297	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.4	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	15.9	368	0.00058	0.467	547
45	0.176	0.00298	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.4	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	15.9	368	0.00058	0.467	547
46	0.176	0.00298	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.5	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	15.9	368	0.00058	0.467	547
47	0.178	0.00301	0.0026	0.0019	0.00021	4	0.126	0.0022	70.4	14.1	0.0073	0.031	0.027	0.32	0.0002	0.00049	36.9	0.543	0.135	0.037	0.20	37.9	0.046	0.6	0.0088	16.1	372	0.00059	0.472	553
48	0.183	0.00310	0.0026	0.0019	0.00022	4	0.129	0.0022	72.4	14.5	0.0075	0.031	0.028	0.33	0.0002	0.00050	38.0	0.558	0.139	0.038	0.21	39.0	0.047	0.6	0.0090	16.6	383	0.00060	0.486	570
49	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.131	0.0022	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.6	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	389	0.00061	0.493	578
50	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.6	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	389	0.00061	0.493	578
51	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.7	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
52	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.7	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
53	0.186	0.00316	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.8	0.566	0.141	0.039	0.21	39.7	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
54	0.186	0.00316	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.8	0.566	0.141	0.039	0.21	39.7	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
55	0.186	0.00316	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.9	0.566	0.141	0.039	0.21	39.7	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	580
56	0.188	0.00320	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.133	0.0023	74.1	14.8	0.0077	0.032	0.029	0.34	0.0003	0.00052	39.3	0.572	0.143	0.039	0.21	40.1	0.049	0.6	0.0093	17.0	394	0.00062	0.499	585
57	0.191	0.00325	0.0028	0.0020	0.00023	4	0.136	0.0023	75.4	15.1	0.0078	0.033	0.029	0.35	0.0003	0.00053	40.0	0.582	0.145	0.040	0.22	40.8	0.049	0.7	0.0094	17.3	401	0.00063	0.508	596
58	0.194	0.00330	0.0028	0.0021	0.00023	4	0.138	0.0024	76.6	15.3	0.0080	0.033	0.030	0.35	0.0003	0.00054	40.6	0.591	0.148	0.041	0.22	41.4	***0.050***	0.7	0.0096	17.5	408	0.00064	0.516	605
59	0.197	0.00336	0.0029	0.0021	0.00023	4	0.140	0.0024	77.8	15.6	0.0081	0.034	0.030	0.36	0.0003	0.00055	41.3	0.600	0.150	0.041	0.22	42.1	***0.051***	0.7	0.0097	17.8	414	0.00065	0.524	615
60	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.141	0.0024	78.4	15.7	0.0082	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.6	0.604	0.151	0.042	0.23	42.4	***0.051***	0.7	0.0098	18.0	417	0.00065	0.528	620
61	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.141	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.7	0.604	0.151	0.042	0.23	42.4	***0.051***	0.7	0.0098	18.0	418	0.00065	0.528	620
62	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.142	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.7	0.604	0.151	0.042	0.23	42.4	***0.051***	0.7	0.0098	17.9	418	0.00065	0.528	620
63	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.142	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.8	0.604	0.151	0.042	0.23	42.5	***0.051***	0.7	0.0098	17.9	418	0.00065	0.528	620
64	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.142	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.8	0.604	0.151	0.042	0.23	42.5	***0.051***	0.7	0.0098	17.9	418	0.00065	0.528	620
65	0.200	0.00343	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.143	0.0024	79.1	15.8	0.0082	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.2	0.610	0.152	0.042	0.23	42.9	***0.052***	0.7	0.0099	18.1	422	0.00066	0.533	626
66	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.5	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
67	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.6	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
68	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.6	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
69	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.6	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
70	0.202	0.00346	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.7	0.612	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
71	0.202	0.00346	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0082	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.7	0.612	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
72	0.202	0.00346	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0082	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.7	0.612	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
73	0.203	0.00349	0.0030	0.0022	0.00024	4	0.146	0.0025	80.3	16.0	0.0083	0.035	0.031	0.37	0.0003	0.00057	43.1	0.616	0.154	0.043	0.23	43.5	***0.053***	0.7	0.0100	18.3	429	0.00066	0.540	636
74	0.207	0.00354	0.0030	0.0022	0.00025	4	0.148	0.0025	81.6	16.2	0.0084	0.036	0.032	0.37	0.0003	0.00058	43.7	0.626	0.157	0.043	0.24	44.1	***0.053***	0.7	0.0101	18.6	436	0.00067	0.548	646
75	0.210	0.00359	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.150	0.0025	82.8	16.4	0.0085	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00058	44.3	0.634	0.159	0.044	0.24	44.7	***0.054***	0.7	0.0103	18.8	442	0.00068	0.556	656
76	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.638	0.160	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.559	660
77	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.638	0.160	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.559	660
78	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.637	0.160	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.559	660
79	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.637	0.159	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.558	660
80	0.213	0.00364	0.0031	0.0023	0.00025	4	0.152	0.0026	84.0	16.6	0.0086	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00059	45.0	0.641	0.160	0.045	0.24	45.3	***0.055***	0.7	0.0104	19.0	448	0.00069	0.562	665
81	0.214	0.00366	0.0032	0.0023	0.00025	4	0.153	0.0026	84.6	16.7	0.0087	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00060	45.3	0.644	0.161	0.045	0.24	45.5	***0.055***	0.7	0.0104	19.1	451	0.00069	0.565	669
82	0.216	0.00369	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.154	0.0026	85.3	16.8	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.7	0.650	0.163	0.045	0.25	45.9	***0.055***	0.7	0.0105	19.3

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.9	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	46.0	0.653	0.163	0.045	0.25	46.1	***0.056***	0.7	0.0106	19.4	458	0.00070	0.573	679
84	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.9	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	46.0	0.652	0.163	0.045	0.25	46.1	***0.056***	0.7	0.0106	19.4	458	0.00070	0.572	679
85	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.9	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	46.0	0.651	0.163	0.045	0.25	46.0	***0.056***	0.7	0.0105	19.3	458	0.00070	0.572	678
86	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.8	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.9	0.650	0.163	0.045	0.25	46.0	***0.056***	0.7	0.0105	19.3	457	0.00070	0.571	678
87	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.8	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.9	0.649	0.163	0.045	0.25	46.0	***0.055***	0.7	0.0105	19.3	457	0.00070	0.571	678
88	0.217	0.00370	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.9	16.8	0.0087	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.9	0.648	0.163	0.045	0.25	45.9	***0.055***	0.7	0.0105	19.3	457	0.00070	0.570	678
89	0.217	0.00370	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.154	0.0026	85.9	16.8	0.0087	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00060	45.9	0.647	0.162	0.045	0.25	45.9	***0.055***	0.7	0.0105	19.2	457	0.00070	0.569	678
90	0.217	0.00370	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.154	0.0026	85.9	16.7	0.0087	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00060	45.9	0.646	0.162	0.045	0.25	45.8	***0.055***	0.7	0.0105	19.2	457	0.00070	0.568	677
91	0.221	0.00375	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.156	0.0026	87.2	17.0	0.0088	0.037	0.034	0.39	0.0003	0.00061	46.5	0.655	0.164	0.046	0.25	46.4	***0.056***	0.8	0.0106	19.5	464	0.00071	0.576	687
92	0.225	0.00382	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.159	0.0027	88.9	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.4	0.668	0.167	0.047	0.26	47.3	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	472	0.00072	0.587	700
93	0.226	0.00384	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.5	17.4	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00063	47.6	0.671	0.168	0.047	0.26	47.6	***0.057***	0.8	0.0109	19.9	475	0.00072	0.590	704
94	0.226	0.00384	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.4	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.6	0.670	0.168	0.047	0.26	47.5	***0.057***	0.8	0.0108	19.9	475	0.00072	0.589	704
95	0.226	0.00383	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.6	0.668	0.168	0.047	0.26	47.4	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	475	0.00072	0.588	704
96	0.226	0.00383	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.5	0.667	0.167	0.047	0.26	47.3	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	475	0.00072	0.587	703
97	0.226	0.00382	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.5	0.666	0.167	0.047	0.26	47.3	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	475	0.00072	0.587	703
98	0.226	0.00382	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.159	0.0027	89.6	17.2	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.5	0.665	0.167	0.047	0.26	47.2	***0.057***	0.8	0.0108	19.7	474	0.00072	0.586	703
99	0.226	0.00381	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.159	0.0027	89.6	17.2	0.0089	0.038	0.035	0.39	0.0003	0.00062	47.5	0.664	0.166	0.047	0.26	47.1	***0.057***	0.8	0.0107	19.7	474	0.00072	0.584	702
100	0.228	0.00384	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	90.3	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00063	47.7	0.667	0.167	0.047	0.26	47.4	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	477	0.00072	0.588	707
101	0.232	0.00390	0.0034	0.0025	0.00028	5	0.163	0.0027	92.1	17.6	0.0092	0.039	0.036	0.40	0.0003	0.00064	48.5	0.679	0.170	0.048	0.27	48.2	***0.058***	0.8	0.0110	20.2	486	0.00073	0.598	720
102	0.237	0.00398	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	93.9	17.9	0.0093	0.040	0.036	0.41	0.0003	0.00065	49.4	0.692	0.174	0.049	0.27	49.2	***0.059***	0.8	0.0112	20.6	495	0.00075	0.610	734
103	0.239	0.00399	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.167	0.0028	94.5	18.0	0.0094	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.7	0.695	0.174	0.049	0.27	49.4	***0.060***	0.8	0.0113	20.6	498	0.00075	0.612	737
104	0.239	0.00399	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.5	18.0	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.6	0.693	0.174	0.049	0.27	49.3	***0.059***	0.8	0.0112	20.6	498	0.00075	0.611	737
105	0.239	0.00398	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.5	17.9	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.6	0.692	0.174	0.049	0.27	49.2	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	497	0.00075	0.609	736
106	0.239	0.00398	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.6	17.9	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.5	0.690	0.173	0.048	0.27	49.1	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	497	0.00074	0.608	736
107	0.239	0.00397	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.6	17.9	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.5	0.689	0.173	0.048	0.27	49.0	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	497	0.00074	0.608	735
108	0.242	0.00402	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	95.8	18.1	0.0094	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	50.0	0.697	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	503	0.00075	0.615	744
109	0.244	0.00406	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.2	0.0095	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.5	0.704	0.177	0.049	0.28	50.1	***0.060***	0.8	0.0114	20.9	508	0.00076	0.620	752
110	0.244	0.00405	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.2	0.0095	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.5	0.702	0.176	0.049	0.28	50.0	***0.060***	0.8	0.0114	20.8	508	0.00076	0.619	752
111	0.245	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.4	0.700	0.176	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.8	0.0113	20.8	508	0.00075	0.618	751
112	0.245	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.4	0.699	0.176	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.8	0.0113	20.8	507	0.00075	0.617	751
113	0.245	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.1	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.3	0.698	0.175	0.049	0.28	49.7	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	507	0.00075	0.616	750
114	0.245	0.00403	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.1	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.3	0.696	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	507	0.00075	0.614	750
115	0.245	0.00402	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.1	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.2	0.694	0.174	0.049	0.28	49.5	***0.060***	0.8	0.0112	20.6	506	0.00075	0.613	749
116	0.245	0.00401	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.167	0.0028	97.1	17.9	0.0093	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00065	50.1	0.692	0.174	0.049	0.28	49.4	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	506	0.00075	0.611	748
117	0.246	0.00403	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.7	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.4	0.696	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0113	20.6	509	0.00075	0.614	752
118	0.247	0.00405	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	98.3	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.6	0.698	0.175	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	511	0.00075	0.617	756
119	0.247	0.00405	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	98.4	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.5	0.697	0.175	0.049	0.28	49.7	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	511	0.00075	0.615	756
120	0.247	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	98.4	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.5	0.695	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0112	20.6	511	0.00075	0.614	755
121	0.249	0.00405	0.0036	0.0026	0.00030	5	0.169	0.0028	99.0	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.7	0.697	0.175	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.9	0.0113	20.7	513	0.00075	0.616	759
122	0.250	0.00408	0.0036	0.0026	0.00030	5	0.170	0.0028	99.6	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00067	51.0	0.701	0.176	0.050	0.29	50.0	***0.060***	0.9	0.0113	20.8	516	0.00075	0.619	763
123	0.250	0.00407	0.0036	0.0026	0.00030	5	0.170	0.0028	99.6	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.9	0.699	0.176	0.049	0.29	49.9	***0.060***	0.9	0.0113	20.7	516	0.00075	0.618	763
124	0.252	0.00409	0.0036	0.0027	0.00030	5	0.171	0.0028	100.3	18.2	0.0095	0.041	0.039	0.42	0.0003	0.00067	51.2	0.702	0.177	0.050	0.29	50.2	***0.060***	0.9	0.0114	20.8	519	0.00076	0.621	767
125	0.256	0.00415	0.0036	0.0027	0.00030	5	0.173	0.0029	102.0	18.5	0.0096	0.041	0.039	0.42	0.0003	0.00068	51.9	0.713	0.179	0.050	0.29	51.0	***0.061***	0.9	0.0115	21.2	527	0.00077	0.631	779
126	0.259	0.00419	0.0037	0.0027	0.00031	5	0.175	0.0029	103.2	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0003	0.00068	52.5	0.720	0.181	0.051	0.30	51.4	***0.062***	0.9	0.0116	21.4	533	0.00078	0.637	787
127	0.259	0.00419	0.0037	0.0027	0.00031	5	0.175	0.0029	103.2	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0003	0.00068	52.5	0.719	0.181	0.051	0.30	51.4	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	533	0.00077	0.636	787
128	0.259	0.00419	0.0037	0.0027	0.00031	5	0.175	0.0029	103.2	18.6	0.0097	0.041	0.040	0.43	0.0003	0.00068	52.4	0.717	0.180	0.051	0.30	51.3	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	532	0.00077	0.635	787
129	0.260	0.00420	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.175	0.0029	103.8	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0003	0.00069	52.6	0.720	0.181	0.051	0.30	51.5	***0.062***	0.9	0.0116	21.4	535	0.00078	0.637	790
130	0.262	0.00422	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	104.4	18.7	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.9	0.722	0.182	0.051	0.30	51.7	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	537	0.00078	0.639	794
131	0.262	0.00422	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	104.4	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.8	0.720	0.181	0.051	0.30	51.6	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	537	0.00078	0.638	794
132	0.262	0.00421	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	104.4	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.8	0.719	0.181	0.051	0.30	51.5	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	537	0.00077	0.637	794
133	0.262	0.00421	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.175	0.0029	104.5	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.8	0.718	0.181	0.051	0.30	51.4	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	537	0.00077	0.636	793
134	0.263	0.00422	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	105.0	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	53.0	0.720	0.181	0.051	0.30	51.6	***0.062***	0.9	0.0116	21.4	539	0.00078	0.638	797
135	0.265	0.00424	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.177	0.0029	105.6	18.7	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.3	0.723	0.182	0.051	0.30	51.8	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	542	0.00078	0.641	801
136	0.265	0.00424	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.177	0.0029	105.7	18.7	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.2	0.721	0.181	0.051	0.30	51.7	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	542	0.00078	0.639	800
137	0.265	0.00424	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.177	0.0029	105.7	18.6	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.2	0.720	0.181	0.051	0.30	51.7	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	542	0.00078	0.639	800
138	0.265	0.00423	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	105.7	18.6	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.2	0.718	0.181	0.051	0.30	51.6	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	542	0.00077	0.637	800
139	0.266	0.00425	0.0038	0.0028	0.00032	5	0.177	0.0029	106.3	18.7	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00070	53.5	0.721	0.182	0.051	0.30	51.8	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	544	0.00078	0.640	804
140	0.269	0.00429	0.0038	0.0028	0.00032	5	0.179	0.0029	107.4	18.8	0.0098	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00070	54.0	0.728	0.183	0.052	0.31	52.3	***0.063***	0.9	0.0118	21.6	550	0.00078	0.646	812
141	0.272	0.00434	0.0038	0.0029	0.00032	5	0.181	0.0030	108.6	19.0	0.0099	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00071	54.5	0.735	0.185	0.052	0.31	52.8	***0.063***	0.9	0.0119	21.8	556	0.00079	0.653	821
142	0.275	0.00438	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	109.7	19.2	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.1	0.743	0.187	0.053	0.31	53.4	***0.064***	0.9	0.0120	22.0	561	0.00080	0.659	829
143	0.276	0.00440	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.3	19.3	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.4	0.745	0.188	0.053	0.32	53.6	***0.064***	0.9	0.0121	22.1	564	0.00080	0.662	833
144	0.276	0.00440	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.3	19.3	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.4	0.744	0.187	0.053	0.32	53.5	***0.064***	0.9	0.0120	22.1	564	0.00080	0.661	833
145	0.276	0.00439	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.4	19.2	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.3	0.742	0.187	0.053	0.32	53.4	***0.064***	0.9	0.0120	22.0	564	0.00080	0.660	832
146	0.276	0.00439	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.4	19.2	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.3	0.740	0.187	0.053	0.32	53.3	***0.064***	0.9	0.0120	21.9	564	0.00080	0.658	832
147	0.278	0.00441	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.184	0.0030	110.9	19.3	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.6	0.744	0.188	0.053	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0120	22.1	567	0.00080	0.662	836
148	0.279	0.00443	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	111.5	19.3	0.0101	0.044	0.043	0.44	0.0004	0.00073	55.9	0.747	0.188	0.054	0.32	53.8	***0.065***	1.0	0.0121	22.1	569	0.00080	0.664	840
149	0.279	0.00443	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	111.6	19.3	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	55.9	0.745	0.188	0.053	0.32	53.7	***0.064***	1.0	0.0120	22.1	569	0.00080	0.663	840
150	0.279	0.00443	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.743	0.188	0.053	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	569	0.00080	0.662	840
151	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.742	0.187	0.053	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	569	0.00080	0.661	840
152	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.741	0.187	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	569	0.00080	0.660	840
153	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.739	0.187	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0120	21.9	569	0.00080	0.659	839
154	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.738	0.186	0.053	0.32	53.4	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	569	0.00079	0.658	839
155	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.736	0.186	0.053	0.32	53.3	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	569	0.00079	0.657	839
156	0.279	0.00441	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.7	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.734	0.186	0.053	0.32	53.2	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	569	0.00079	0.656	838
157	0.280	0.00443	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.1	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.2	0.738	0.186	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	571	0.00079	0.659	842
158	0.282	0.00446	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.186	0.0030	112.8	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.741	0.187	0.054	0.32	53.7	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	574	0.00080	0.662	847
159	0.282	0.00446	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.186	0.0030	112.8	19.1	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.740	0.187	0.054	0.32	53.7	***0.064***	1.0	0.0120	21.9	574	0.00080	0.661	847
160	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.738	0.187	0.054	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	574	0.00079	0.660	847
161	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.737	0.186	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	574	0.00079	0.659	846
162	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.736	0.186	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	574	0.00079	0.659	846
163	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.6	0.735	0.186	0.053	0.32	53.4	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	574	0.00079	0.658	846
164	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.283	0.00447	0.0040	0.0030	0.00034	6	0.186	0.0030	113.3	19.0	0.0099	0.043	0.044	0.44	0.0004	0.00073	56.8	0.736	0.186	0.054	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	577	0.00079	0.660	850
166	0.285	0.00449	0.0040	0.0030	0.00034	6	0.187	0.0030	114.0	19.1	0.0099	0.044	0.044	0.44	0.0004	0.00074	57.1	0.739	0.187	0.054	0.32	53.8	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	580	0.00080	0.663	854
167	0.287	0.00454	0.0041	0.0030	0.00034	6	0.189	0.0030	114.9	19.3	0.0101	0.044	0.044	0.44	0.0004	0.00074	57.7	0.747	0.189	0.054	0.33	54.4	***0.065***	1.0	0.0121	22.1	585	0.00080	0.670	862
168	0.291	0.00461	0.0041	0.0031	0.00035	6	0.192	0.0031	116.7	19.6	0.0102	0.045	0.045	0.45	0.0004	0.00076	58.6	0.759	0.192	0.055	0.33	55.3	***0.066***	1.0	0.0123	22.5	594	0.00082	0.680	875
169	0.293	0.00463	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.193	0.0031	117.3	19.7	0.0103	0.045	0.045	0.45	0.0004	0.00076	58.9	0.762	0.193	0.056	0.33	55.5	***0.066***	1.0	0.0123	22.6	597	0.00082	0.683	880
170	0.294	0.00465	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.193	0.0031	117.7	19.8	0.0103	0.045	0.045	0.45	0.0004	0.00076	59.1	0.765	0.194	0.056	0.34	55.7	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	600	0.00082	0.686	883
171	0.296	0.00467	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.194	0.0031	118.4	19.9	0.0103	0.045	0.045	0.46	0.0004	0.00077	59.4	0.768	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0124	22.8	603	0.00083	0.689	888
172	0.296	0.00467	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.195	0.0031	118.4	19.8	0.0103	0.045	0.045	0.46	0.0004	0.00077	59.5	0.767	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	603	0.00083	0.689	888
173	0.297	0.00469	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.195	0.0031	118.8	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	59.8	0.770	0.195	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0125	22.8	605	0.00083	0.691	892
174	0.298	0.00472	0.0042	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0032	119.5	20.0	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.1	0.774	0.196	0.057	0.34	56.5	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	609	0.00083	0.695	896
175	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	20.0	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.1	0.773	0.196	0.057	0.34	56.4	***0.067***	1.0	0.0125	22.9	609	0.00083	0.694	896
176	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.1	0.771	0.196	0.056	0.34	56.4	***0.067***	1.0	0.0125	22.9	609	0.00083	0.693	896
177	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.2	0.771	0.195	0.056	0.34	56.4	***0.067***	1.0	0.0125	22.8	609	0.00083	0.693	897
178	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	60.2	0.770	0.195	0.056	0.34	56.3	***0.067***	1.0	0.0124	22.8	609	0.00083	0.692	897
179	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0103	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	60.2	0.769	0.195	0.056	0.34	56.3	***0.067***	1.0	0.0124	22.8	609	0.00083	0.692	897
180	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0103	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	60.3	0.768	0.195	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00083	0.691	896
181	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.3	0.767	0.195	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00082	0.690	896
182	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.766	0.194	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00082	0.690	897
183	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.765	0.194	0.056	0.34	56.1	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00082	0.690	897
184	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.764	0.194	0.056	0.34	56.1	***0.067***	1.0	0.0124	22.6	609	0.00082	0.689	897
185	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.6	19.7	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.763	0.194	0.056	0.34	56.1	***0.067***	1.0	0.0123	22.6	609	0.00082	0.689	897
186	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.6	19.7	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.5	0.762	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0123	22.6	610	0.00082	0.688	897
187	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.197	0.0031	119.6	19.7	0.0102	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.5	0.762	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0123	22.6	610	0.00082	0.688	897
188	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.197	0.0031	119.6	19.7	0.0102	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.6	0.761	0.193	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0123	22.5	610	0.00082	0.687	897
189	0.300	0.00475	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.197	0.0031	120.1	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.9	0.765	0.194	0.057	0.34	56.3	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	613	0.00082	0.691	901
190	0.301	0.00477	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.198	0.0031	120.7	19.9	0.0103	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	61.2	0.768	0.195	0.057	0.34	56.5	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	616	0.00083	0.694	906
191	0.301	0.00477	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.198	0.0031	120.7	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	61.2	0.767	0.195	0.057	0.34	56.5	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	616	0.00083	0.693	906
192	0.302	0.00479	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.199	0.0032	121.1	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00079	61.5	0.771	0.196	0.057	0.34	56.8	***0.068***	1.0	0.0125	22.8	618	0.00083	0.697	909
193	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.200	0.0032	121.7	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	61.8	0.774	0.197	0.057	0.35	57.1	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.700	914
194	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.200	0.0032	121.7	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	61.9	0.774	0.197	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.700	914
195	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.200	0.0032	121.7	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	61.9	0.773	0.197	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.699	914
196	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.0	0.772	0.196	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.699	914
197	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.7	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.0	0.772	0.196	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.699	915
198	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.1	0.771	0.196	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.8	622	0.00083	0.698	915
199	0.304	0.00483	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.1	0.770	0.196	0.057	0.35	56.9	***0.068***	1.0	0.0124	22.8	622	0.00083	0.698	915
200	0.304	0.00483	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.1	0.770	0.196	0.057	0.35	56.9	***0.068***	1.0	0.0124	22.8	622	0.00083	0.698	915
201	0.305	0.00485	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.202	0.0032	122.3	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.4	0.773	0.197	0.058	0.35	57.2	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	625	0.00083	0.701	919
202	0.307	0.00487	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.8	20.1	0.0105	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.8	0.777	0.198	0.058	0.35	57.5	***0.068***	1.0	0.0126	23.0	628	0.00084	0.704	924
203	0.307	0.00488	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.8	20.1	0.0104	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.8	0.777	0.198	0.058	0.35	57.5	***0.068***	1.0	0.0125	23.0	629	0.00084	0.704	924
204	0.307	0.00488	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.9	20.1	0.0104	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.9	0.776	0.198	0.058	0.35	57.5	***0.068***	1.0	0.0125	23.0	629	0.00083	0.704	924
205	0.307	0.00488	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.9	20.0	0.0104	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.9	0.775	0.198	0.058	0.35	57.4	***0.068***	1.0	0.0125	23.0	629	0.00083	0.704	924
206	0.308	0.00490	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.204	0.0032	123.3	20.1	0.0105	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00081	63.1	0.779	0.198	0.058	0.35	57.7	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	631	0.00084	0.707	927
207	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.5	0.783	0.199	0.058	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.2	635	0.00084	0.710	933
208	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.6	0.782	0.199	0.059	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.2	635	0.00084	0.710	933
209	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.6	0.782	0.199	0.059	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.710	933
210	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.6	0.781	0.199	0.058	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.710	933
211	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.7	0.781	0.199	0.058	0.35	57.9	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.709	933
212	0.309	0.00494	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.7	0.780	0.199	0.059	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.709	933
213	0.309	0.00494	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.8	0.780	0.199	0.059	0.35	57.9	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	636	0.00084	0.709	934
214	0.309	0.00494	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.1	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.8	0.779	0.199	0.059	0.35	57.9	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	636	0.00084	0.709	934
215	0.310	0.00496	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.206	0.0032	124.3	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00082	64.1	0.783	0.200	0.059	0.35	58.2	***0.069***	1.1	0.0126	23.2	638	0.00084	0.712	937
216	0.313	0.00501	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.208	0.0033	125.4	20.4	0.0106	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	64.7	0.791	0.202	0.059	0.36	58.8	***0.070***	1.1	0.0128	23.4	644	0.00085	0.719	946
217	0.315	0.00503	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.0	0.795	0.203	0.060	0.36	59.1	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	647	0.00085	0.723	951
218	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.1	0.795	0.203	0.060	0.36	59.1	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	647	0.00085	0.723	951
219	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.1	0.794	0.203	0.060	0.36	59.1	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	648	0.00085	0.723	951
220	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.2	0.794	0.203	0.060	0.36	59.0	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	648	0.00085	0.723	951
221	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.210	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.2	0.793	0.202	0.060	0.36	59.0	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	648	0.00085	0.722	951
222	0.316	0.00506	0.0047	0.0033	0.00037	6	0.210	0.0033	126.4	20.6	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.4	0.797	0.203	0.060	0.36	59.3	***0.071***	1.1	0.0129	23.6	650	0.00086	0.726	955
223	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.8	0.801	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
224	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.1	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.9	0.801	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
225	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.1	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.9	0.800	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
226	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.1	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.9	0.800	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
227	0.317	0.00510	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.7	0.0107	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	66.0	0.800	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	961
228	0.317	0.00510	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.7	0.0107	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	66.1	0.799	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	655	0.00086	0.729	961
229	0.317	0.00510	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.6	0.0107	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	66.1	0.799	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.6	655	0.00086	0.729	961
230	0.318	0.00512	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.213	0.0033	127.5	20.7	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.4	0.803	0.205	0.061	0.36	59.9	***0.071***	1.1	0.0130	23.8	657	0.00086	0.732	965
231	0.320	0.00515	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.214	0.0033	128.1	20.8	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.7	0.807	0.206	0.061	0.37	60.2	***0.072***	1.1	0.0130	23.9	660	0.00087	0.736	970
232	0.320	0.00515	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.214	0.0033	128.1	20.8	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.8	0.806	0.206	0.061	0.37	60.2	***0.072***	1.1	0.0130	23.9	661	0.00087	0.736	970
233	0.320	0.00515	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.214	0.0033	128.1	20.8	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.8	0.806	0.206	0.061	0.37	60.2	***0.072***	1.1	0.0130	23.9	661	0.00087	0.736	970
234	0.323	0.00521	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.217	0.0034	129.3	21.1	0.0110	0.049	0.050	0.48	0.0004	0.00086	67.4	0.818	0.209	0.062	0.37	60.9	***0.072***	1.1	0.0132	24.2	667	0.00088	0.745	980
235	0.328	0.00528	0.0049	0.0035	0.00039	6	0.220	0.0034	131.2	21.4	0.0112	0.050	0.050	0.49	0.0004	0.00087	68.4	0.830	0.212	0.063	0.37	61.8	***0.074***	1.1	0.0134	24.6	677	0.00089	0.756	994
236	0.328	0.00529	0.0049	0.0035	0.00039	6	0.220	0.0034	131.2	21.4	0.0112	0.050	0.050	0.49	0.0004	0.00087	68.5	0.830	0.212	0.063	0.37	61.9	***0.074***	1.1	0.0134	24.6	678	0.00089	0.757	995
237	0.329	0.00531	0.0049	0.0035	0.00039	6	0.221	0.0034	131.6	21.5	0.0112	0.050	0.050	0.49	0.0004	0.00088	68.7	0.833	0.213	0.063	0.38	62.1	***0.074***	1.1	0.0135	24.7	680	0.00090	0.760	998
238	0.332	0.00537	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.223	0.0035	133.0	21.8	0.0114	0.051	0.051	0.50	0.0004	0.00089	69.5	0.845	0.216	0.064	0.38	62.9	***0.075***	1.1	0.0137	25.0	687	0.00091	0.770	1009
239	0.335	0.00542	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.225	0.0035	134.2	22.1	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00089	70.1	0.853	0.218	0.064	0.38	63.5	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	694	0.00092	0.777	1019
240	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.1	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.2	0.853	0.218	0.064	0.38	63.5	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	694	0.00092	0.777	1019
241	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.2	0.853	0.218	0.064	0.38	63.5	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	694	0.00092	0.777	1020
242	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.3	0.853	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	695	0.00092	0.777	1020
243	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.3	0.853	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.2	695	0.00092	0.777	1020
244	0.335	0.00544	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.4	0.853	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.2	695	0.00092	0.777	1020
245	0.335	0.00544	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.4	0.852	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.2	695	0.00092	0.777	1020

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Initial Files Received February 11

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.011	0.00004	0.0004	0.0019	0.00008	2	0.002	0.0000	1.6	0.2	0.0001	0.000	0.011	0.01	0.0002	0.00002	0.6	0.003	0.000	0.000	0.20	0.6	0.000	0.6	0.0000	0.4	1	0.00000	0.000	8
Maximum	0.335	0.00544	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.1	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.4	0.853	0.218	0.064	0.51	63.6	0.076	1.1	0.0138	25.3	695	0.00092	0.777	1020
Average	0.248	0.00358	0.0033	0.0027	0.00029	5	0.149	0.0024	88.4	15.5	0.0080	0.035	0.039	0.36	0.0003	0.00059	45.3	0.602	0.151	0.044	0.31	43.3	0.052	0.9	0.0096	17.7	456	0.00064	0.533	673
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.003	0.00001	0.0002	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.003	0.01	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.15	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	3
2	0.006	0.00001	0.0003	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.002	0.000	0.000	0.15	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
3	0.009	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.002	0.000	0.000	0.15	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
4	0.012	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
5	0.014	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	4
6	0.017	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	4
7	0.021	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
8	0.025	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.9	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.005	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	5
9	0.029	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.006	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	5
10	0.033	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.3	0.007	0.000	0.001	0.12	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
11	0.037	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.1	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.12	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
12	0.040	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.2	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.12	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
13	0.043	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.2	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.009	0.000	0.001	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
14	0.046	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.009	0.000	0.001	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	7
15	0.049	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.010	0.000	0.002	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	7
16	0.052	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	4	0.00000	0.003	7
17	0.055	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.2	4	0.00000	0.003	7
18	0.058	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.012	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
19	0.061	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
20	0.064	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
21	0.066	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
22	0.068	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	9
23	0.069	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	9
24	0.071	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.003	9
25	0.072	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
26	0.074	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
27	0.075	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
28	0.076	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
29	0.076	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
30	0.074	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
31	0.073	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
32	0.071	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
33	0.070	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
34	0.068	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
35	0.067	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
36	0.066	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
37	0.064	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
38	0.062	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.1	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	11
39	0.061	0.00003	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.1	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.019	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.005	11
40	0.060	0.00003	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.1	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.019	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.005	11
41	0.059	0.00003	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.2	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.019	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.005	11
42	0.053	0.00086	0.0007	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	20.2	4.0	0.0021	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.5	0.156	0.039	0.011	0.06	10.8	0.013	0.2	0.0025	4.6	106	0.00017	0.135	158
43	0.052	0.00088	0.0007	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.8	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	109	0.00017	0.139	163
44	0.052	0.00088	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.8	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	110	0.00017	0.139	163
45	0.052	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.8	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	110	0.00017	0.139	163
46	0.052	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.9	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	110	0.00017	0.139	163
47	0.053	0.00090	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.038	0.0006	21.1	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.1	0.163	0.041	0.011	0.06	11.4	0.014	0.2	0.0026	4.8	112	0.00018	0.142	166
48	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	172
49	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	172
50	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
51	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
52	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
53	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
54	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
55	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
56	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.8	0.172	0.043	0.012	0.06	12.0	0.015	0.2	0.0028	5.1	118	0.00019	0.150	176
57	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.0	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	179
58	0.058	0.00099	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.1	4.6	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.2	0.178	0.044	0.012	0.07	12.5	0.015	0.2	0.0029	5.3	123	0.00019	0.155	182
59	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.4	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	185
60	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
61	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
62	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
63	0.059	0.00102	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
64	0.059	0.00102	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00019	0.158	186
65	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.7	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.5	127	0.00020	0.161	189
66	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.7	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.5	127	0.00020	0.161	189
67	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.5	127	0.00020	0.161	189
68	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
69	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
70	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
71	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
72	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.160	189
73	0.061	0.00105	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.044	0.0007	24.2	4.8	0.0025	0.011	0.009	0.11	0.0001	0.00017	13.0	0.186	0.047	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	129	0.00020	0.163	192
74	0.062	0.00107	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.045	0.0008	24.6	4.9	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.2	0.189	0.047	0.013	0.07	13.3	0.016	0.2	0.0031	5.6	131	0.00020	0.165	195
75	0.063	0.00108	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.192	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
76	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.192	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
77	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.192	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
78	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.191	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
79	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.191	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
80	0.064	0.00110	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.4	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.6	0.194	0.049	0.013	0.07	13.7	0.017	0.2	0.0031	5.8	136	0.00021	0.170	201
81	0.064	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.4	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.6	0.194	0.048	0.013	0.07	13.7	0.017	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.170	201
82	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204

W:\7 - Resources\7.

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
84	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
85	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
86	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
87	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.195	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
88	0.065	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.195	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.171	204
89	0.065	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.8	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.195	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.171	204
90	0.065	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.8	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.194	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0031	5.8	137	0.00021	0.171	204
91	0.067	0.00114	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	26.6	5.2	0.0027	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00019	14.2	0.200	0.050	0.014	0.08	14.1	0.017	0.2	0.0032	5.9	141	0.00022	0.176	209
92	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.3	0.0027	0.012	0.010	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.203	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.178	212
93	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.178	213
94	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.202	0.051	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.178	212
95	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.202	0.051	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.177	212
96	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.177	212
97	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.177	212
98	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	6.0	143	0.00022	0.177	212
99	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.200	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00022	0.176	212
100	0.069	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	27.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.203	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	145	0.00022	0.178	215
101	0.071	0.00119	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.050	0.0008	28.2	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.8	0.208	0.052	0.015	0.08	14.8	0.018	0.2	0.0034	6.2	149	0.00022	0.183	220
102	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.0	0.211	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.2	0.0034	6.3	151	0.00023	0.186	223
103	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.0	0.210	0.053	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	151	0.00023	0.185	223
104	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.210	0.053	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	151	0.00023	0.185	223
105	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.209	0.053	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	151	0.00023	0.185	223
106	0.072	0.00120	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.209	0.052	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	150	0.00023	0.184	223
107	0.072	0.00120	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.209	0.052	0.015	0.08	14.8	0.018	0.2	0.0034	6.2	150	0.00022	0.184	223
108	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.214	0.054	0.015	0.08	15.2	0.018	0.3	0.0035	6.3	154	0.00023	0.188	228
109	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.214	0.054	0.015	0.08	15.2	0.018	0.3	0.0035	6.3	154	0.00023	0.188	228
110	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.213	0.053	0.015	0.08	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.188	228
111	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.212	0.053	0.015	0.08	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.187	228
112	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.212	0.053	0.015	0.08	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.187	228
113	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.212	0.053	0.015	0.08	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.187	228
114	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.2	0.211	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.186	227
115	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.2	0.211	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	154	0.00023	0.186	227
116	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.210	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	153	0.00023	0.185	227
117	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.8	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.4	0.212	0.053	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.188	230
118	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.9	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.4	0.212	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.187	230
119	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.9	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.4	0.212	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.187	230
120	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.9	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.211	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.186	229
121	0.076	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.3	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.213	0.054	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	157	0.00023	0.188	232
122	0.076	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.3	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.213	0.054	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	157	0.00023	0.188	232
123	0.076	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.3	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.212	0.053	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	157	0.00023	0.188	232
124	0.077	0.00125	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.7	5.6	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.6	0.215	0.054	0.015	0.09	15.3	0.018	0.3	0.0035	6.4	159	0.00023	0.190	234
125	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.4	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0036	6.5	162	0.00024	0.194	240
126	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.5	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	162	0.00024	0.194	240
127	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.5	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.219	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	162	0.00024	0.194	240
128	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.5	5.7	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.219	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.5	162	0.00024	0.194	240
129	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.054	0.0009	31.8	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.221	0.056	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.6	164	0.00024	0.195	243
130	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.220	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	164	0.00024	0.195	243
131	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0036	6.5	164	0.00024	0.195	242
132	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0036	6.5	164	0.00024	0.195	242
133	0.080	0.00128	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.219	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	164	0.00024	0.194	242
134	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.221	0.056	0.016	0.09	15.9	0.019	0.3	0.0036	6.6	166	0.00024	0.196	245
135	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.221	0.056	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	166	0.00024	0.196	245
136	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.220	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	166	0.00024	0.195	245
137	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.220	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	166	0.00024	0.195	245
138	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.219	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.5	166	0.00024	0.195	244
139	0.082	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.7	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.222	0.056	0.016	0.09	15.9	0.019	0.3	0.0036	6.6	167	0.00024	0.197	247
140	0.083	0.00132	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.055	0.0009	33.1	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.6	0.224	0.056	0.016	0.09	16.1	0.019	0.3	0.0036	6.6	169	0.00024	0.199	250
141	0.084	0.00134	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.5	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.8	0.226	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0037	6.7	171	0.00024	0.201	253
142	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.8	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.229	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	173	0.00025	0.203	256
143	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.229	0.058	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.8	173	0.00025	0.203	256
144	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.8	173	0.00025	0.203	256
145	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	173	0.00025	0.202	255
146	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.0	0.227	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	173	0.00024	0.202	255
147	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.2	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.230	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.204	258
148	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.229	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.204	258
149	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.229	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.204	258
150	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.228	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.203	258
151	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00025	0.203	258
152	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.203	258
153	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.227	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.203	258
154	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.227	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.202	258
155	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	34.3	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.226	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.202	258
156	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	34.3	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.226	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0036	6.7	175	0.00024	0.201	258
157	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.4	0.228	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	177	0.00025	0.204	260
158	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.4	0.228	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	177	0.00025	0.204	260
159	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.227	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
160	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.227	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
161	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.226	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
162	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.226	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
163	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.226	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0036	6.7	177	0.00024	0.202	260
164	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.225	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0036	6.7	177	0.00024	0.202	260

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.088	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.1	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00023	17.6	0.228	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00025	0.204	263
166	0.088	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.1	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.6	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	179	0.00024	0.204	263
167	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.8	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.0	0.233	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0038	6.9	182	0.00025	0.209	269
168	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0010	36.2	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.2	0.236	0.060	0.017	0.10	17.1	0.021	0.3	0.0038	7.0	184	0.00025	0.211	272
169	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.2	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.2	0.235	0.060	0.017	0.10	17.1	0.021	0.3	0.0038	7.0	184	0.00025	0.211	272
170	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.6	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.238	0.060	0.017	0.10	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	186	0.00026	0.213	274
171	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.6	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.237	0.060	0.017	0.10	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	186	0.00026	0.213	275
172	0.091	0.00145	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.6	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.237	0.060	0.017	0.10	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	186	0.00026	0.213	275
173	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.240	0.061	0.017	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	277
174	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.061	0.017	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	278
175	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.061	0.017	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	277
176	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	277
177	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.214	278
178	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.238	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.1	189	0.00026	0.214	278
179	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.238	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	278
180	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.238	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	277
181	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	277
182	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	278
183	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
184	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
185	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.236	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
186	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.236	0.060	0.017	0.11	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
187	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.236	0.060	0.017	0.11	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
188	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.236	0.060	0.017	0.11	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
189	0.093	0.00148	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.4	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.238	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	191	0.00026	0.215	280
190	0.093	0.00148	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.4	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	19.0	0.238	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	191	0.00026	0.215	281
191	0.093	0.00148	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.4	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	19.0	0.238	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	191	0.00026	0.215	281
192	0.094	0.00149	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.7	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	283
193	0.094	0.00149	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
194	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
195	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
196	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
197	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
198	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
199	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
200	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.216	284
201	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
202	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
203	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
204	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
205	0.095	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.218	287
206	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.7	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
207	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
208	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
209	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
210	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
211	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
212	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	198	0.00026	0.221	290
213	0.096	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.242	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	198	0.00026	0.221	290
214	0.096	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.242	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	198	0.00026	0.220	290
215	0.097	0.00155	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.064	0.0010	38.9	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.0	0.245	0.062	0.018	0.11	18.2	0.022	0.3	0.0040	7.2	199	0.00026	0.223	293
216	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.2	0.248	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	201	0.00027	0.225	296
217	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.248	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
218	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.248	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
219	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.247	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
220	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.247	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
221	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.247	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
222	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	299
223	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.228	299
224	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
225	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
226	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
227	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
228	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
229	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
230	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.8	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.5	206	0.00027	0.230	303
231	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.8	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.5	206	0.00027	0.230	303
232	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.9	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.5	206	0.00027	0.230	303
233	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.9	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.4	206	0.00027	0.230	303
234	0.102	0.00165	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.069	0.0011	41.0	6.7	0.0035	0.016	0.016	0.15	0.0001	0.00027	21.4	0.260	0.066	0.020	0.12	19.3	0.023	0.4	0.0042	7.7	212	0.00028	0.237	311
235	0.103	0.00166	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.069	0.0011	41.1	6.7	0.0035	0.016	0.016	0.15	0.0001	0.00027	21.4	0.260	0.066	0.020	0.12	19.4	0.023	0.4	0.0042	7.7	212	0.00028	0.237	312
236	0.103	0.00166	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.069	0.0011	41.1	6.7	0.0035	0.016	0.016	0.15	0.0001	0.00027	21.5	0.260	0.066	0.020	0.12	19.4	0.023	0.4	0.0042	7.7	212	0.00028	0.237	312
237	0.104	0.00167	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.070	0.0011	41.5	6.8	0.0035	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	21.7	0.263	0.067	0.020	0.12	19.6	0.023	0.4	0.0042	7.8	214	0.00028	0.239	314
238	0.105	0.00170	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.0	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	320
239	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	320
240	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
241	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
242	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
243	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
244	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
245	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	219	0.00029	0.244	321

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.003	0.00001	0.0001	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.06	0.2	0.000	0.2	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	3
Maximum	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.15	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	219	0.00029	0.244	321
Average	0.076	0.00110	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.046	0.0007	27.1	4.7	0.0025	0.011	0.012	0.11	0.0001	0.00018	13.9	0.185	0.046	0.014	0.09	13.3	0.016	0.3	0.0030	5.4	140	0.00020	0.164	207
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.003	0.00001	0.0002	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.003	0.01	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	2
2	0.006	0.00001	0.0002	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
3	0.008	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.002	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
4	0.011	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
5	0.014	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
6	0.016	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	4
7	0.020	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
8	0.023	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.005	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
9	0.027	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	0.9	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.2	0.006	0.000	0.001	0.12	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	5
10	0.031	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.2	0.007	0.000	0.001	0.12	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
11	0.035	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.2	0.007	0.000	0.001	0.11	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
12	0.038	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.1	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.11	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
13	0.040	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.1	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.11	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
14	0.043	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.2	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.009	0.000	0.001	0.11	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
15	0.046	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.010	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	6
16	0.049	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.010	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	7
17	0.052	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.003	7
18	0.055	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.003	7
19	0.058	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.012	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	5	0.00000	0.003	8
20	0.061	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.012	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	5	0.00000	0.003	8
21	0.063	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	5	0.00000	0.003	8
22	0.064	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
23	0.066	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
24	0.067	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
25	0.069	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
26	0.070	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	9
27	0.071	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
28	0.073	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
29	0.072	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
30	0.071	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
31	0.069	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
32	0.068	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
33	0.066	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
34	0.065	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
35	0.063	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
36	0.062	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
37	0.061	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
38	0.059	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
39	0.058	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
40	0.057	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.0	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.06	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
41	0.056	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.0	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.001	0.003	0.06	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
42	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0006	18.8	3.7	0.0019	0.008	0.008	0.09	0.0001	0.00013	9.8	0.145	0.036	0.010	0.06	10.1	0.012	0.2	0.0023	4.3	99	0.00016	0.126	147
43	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
44	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
45	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
46	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
47	0.051	0.00086	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.036	0.0006	20.0	4.0	0.0021	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.5	0.155	0.039	0.011	0.06	10.8	0.013	0.2	0.0025	4.6	106	0.00017	0.135	158
48	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.9	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
49	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.9	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
50	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
51	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
52	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
53	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	111	0.00017	0.140	164
54	0.053	0.00090	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	111	0.00017	0.140	164
55	0.053	0.00090	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.3	0.014	0.2	0.0026	4.8	111	0.00017	0.140	164
56	0.054	0.00091	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.038	0.0006	21.2	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.2	0.163	0.041	0.011	0.06	11.5	0.014	0.2	0.0026	4.8	113	0.00018	0.142	167
57	0.055	0.00093	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.039	0.0007	21.5	4.3	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.4	0.166	0.041	0.011	0.06	11.7	0.014	0.2	0.0027	4.9	115	0.00018	0.145	170
58	0.055	0.00095	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.9	0.014	0.2	0.0027	5.0	117	0.00018	0.148	173
59	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.8	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
60	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
61	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
62	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
63	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
64	0.056	0.00097	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	177
65	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	179
66	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
67	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
68	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
69	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
70	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.2	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
71	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.2	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
72	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.2	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
73	0.058	0.00100	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.0	4.6	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.4	0.177	0.044	0.012	0.07	12.5	0.015	0.2	0.0029	5.2	123	0.00019	0.155	183
74	0.059	0.00102	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.4	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.5	0.180	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.3	125	0.00019	0.157	185
75	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.7	0.182	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	188
76	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	189
77	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	189
78	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.046	0.013	0.07	12.8	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	189
79	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.045	0.013	0.07	12.8	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.159	188
80	0.061	0.00105	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.044	0.0007	24.2	4.8	0.0025	0.011	0.009	0.11	0.0001	0.00017	13.0	0.184	0.046	0.013	0.07	13.0	0.016	0.2	0.0030	5.5	129	0.00020	0.162	191
81	0.061	0.00105	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.044	0.0007	24.2	4.8	0.0025	0.011	0.009	0.11	0.0001	0.00017	13.0	0.184	0.046	0.013	0.07	13.0	0.016	0.2	0.0030	5.5	129	0.00020	0.162	191
82	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.5	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.187	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.2	0.187	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194
84	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.2	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194
85	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194
86	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
87	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
88	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.046	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
89	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.185	0.046	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
90	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.185	0.046	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
91	0.064	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.3	4.9	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.5	0.190	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.6	134	0.00020	0.167	199
92	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.193	0.048	0.013	0.07	13.7	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.170	202
93	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.193	0.048	0.013	0.07	13.7	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.169	202
94	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.192	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.169	202
95	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.192	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.169	202
96	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.191	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
97	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.191	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
98	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	4.9	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.191	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
99	0.065	0.00109	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	4.9	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.190	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
100	0.066	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	26.1	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.8	0.193	0.048	0.014	0.08	13.7	0.017	0.2	0.0031	5.7	138	0.00021	0.170	204
101	0.068	0.00114	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	26.8	5.1	0.0027	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00019	14.1	0.198	0.050	0.014	0.08	14.0	0.017	0.2	0.0032	5.9	142	0.00021	0.174	210
102	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	6.0	144	0.00022	0.177	213
103	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.200	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00022	0.176	213
104	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.200	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00022	0.176	212
105	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.199	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00021	0.176	212
106	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.3	5.1	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.199	0.050	0.014	0.08	14.1	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00021	0.175	212
107	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.3	5.1	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.199	0.050	0.014	0.08	14.1	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00021	0.175	212
108	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.204	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.179	217
109	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.203	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.179	217
110	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.203	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.179	217
111	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.178	217
112	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.178	217
113	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.201	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	146	0.00022	0.178	217
114	0.071	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	146	0.00022	0.177	217
115	0.071	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.200	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0032	5.9	146	0.00022	0.177	216
116	0.071	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	28.1	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.200	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0032	5.9	146	0.00022	0.176	216
117	0.071	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	148	0.00022	0.179	219
118	0.072	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	148	0.00022	0.178	219
119	0.072	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.201	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	148	0.00022	0.178	219
120	0.072	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0032	6.0	148	0.00022	0.177	218
121	0.072	0.00118	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.049	0.0008	28.8	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.8	0.203	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	149	0.00022	0.179	221
122	0.072	0.00118	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.049	0.0008	28.8	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.8	0.203	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	149	0.00022	0.179	221
123	0.072	0.00118	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.049	0.0008	28.8	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.7	0.202	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	149	0.00022	0.179	221
124	0.073	0.00119	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	29.2	5.3	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.9	0.204	0.051	0.014	0.08	14.6	0.018	0.3	0.0033	6.1	151	0.00022	0.181	223
125	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.9	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00023	0.185	229
126	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	30.0	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.209	0.053	0.015	0.09	14.9	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00023	0.185	229
127	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	30.0	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.209	0.052	0.015	0.09	14.9	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00022	0.185	229
128	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	30.0	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.208	0.052	0.015	0.09	14.9	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00022	0.184	228
129	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.3	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.210	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.186	231
130	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.210	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.186	231
131	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.185	231
132	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.185	231
133	0.076	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.3	0.209	0.052	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00022	0.185	231
134	0.077	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0008	30.7	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.211	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.187	233
135	0.077	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.7	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.210	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
136	0.077	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.8	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.210	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
137	0.077	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.8	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.210	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
138	0.077	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.8	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
139	0.078	0.00125	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	31.1	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.7	0.211	0.053	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	159	0.00023	0.187	235
140	0.079	0.00126	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	31.5	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00021	15.8	0.213	0.054	0.015	0.09	15.3	0.018	0.3	0.0034	6.3	161	0.00023	0.189	238
141	0.080	0.00127	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.9	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.216	0.054	0.015	0.09	15.5	0.019	0.3	0.0035	6.4	163	0.00023	0.192	241
142	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.2	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	165	0.00024	0.194	244
143	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	165	0.00023	0.194	244
144	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.217	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	165	0.00023	0.193	243
145	0.081	0.00128	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.217	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	165	0.00023	0.193	243
146	0.081	0.00128	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.053	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.216	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	165	0.00023	0.192	243
147	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.6	5.7	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.219	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.5	167	0.00024	0.195	246
148	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.6	5.7	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	167	0.00024	0.194	246
149	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	167	0.00023	0.194	246
150	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.194	246
151	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
152	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
153	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.216	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
154	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.216	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
155	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.215	0.054	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	166	0.00023	0.192	245
156	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.215	0.054	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	166	0.00023	0.192	245
157	0.083	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.0	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.5	0.217	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.194	248
158	0.083	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.0	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.194	248
159	0.083	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.194	248
160	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.216	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
161	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.216	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
162	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.216	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
163	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.215	0.054	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
164	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.215	0.054	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.083	0.00132	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.055	0.0009	33.4	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.8	0.217	0.055	0.016	0.10	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.4	170	0.00023	0.195	251
166	0.083	0.00132	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.055	0.0009	33.4	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.8	0.217	0.055	0.016	0.10	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.4	170	0.00023	0.194	251
167	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	34.1	5.7	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.1	0.222	0.056	0.016	0.10	16.2	0.019	0.3	0.0036	6.6	174	0.00024	0.199	256
168	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.5	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.3	0.225	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0036	6.7	176	0.00024	0.201	259
169	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.5	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.3	0.224	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0036	6.6	176	0.00024	0.201	259
170	0.087	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.9	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.5	0.227	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00024	0.203	262
171	0.087	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.9	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.5	0.226	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00024	0.203	262
172	0.087	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.9	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.5	0.226	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00024	0.203	262
173	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.2	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.229	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.8	180	0.00025	0.205	264
174	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.228	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.8	180	0.00025	0.205	265
175	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.228	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.8	180	0.00025	0.205	265
176	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.228	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.205	265
177	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
178	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
179	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
180	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
181	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
182	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
183	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.204	265
184	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
185	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
186	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
187	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.9	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
188	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.9	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.6	180	0.00024	0.203	265
189	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.6	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00023	18.1	0.227	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.7	182	0.00024	0.205	267
190	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.7	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00023	18.1	0.227	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.7	182	0.00024	0.205	268
191	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.7	5.9	0.0030	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00023	18.1	0.227	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.7	182	0.00024	0.205	268
192	0.090	0.00142	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
193	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
194	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
195	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
196	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.228	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
197	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.228	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	271
198	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.228	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	271
199	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.228	0.058	0.017	0.10	16.8	0.020	0.3	0.0037	6.7	184	0.00025	0.206	271
200	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00024	18.4	0.228	0.058	0.017	0.10	16.8	0.020	0.3	0.0037	6.7	184	0.00024	0.206	271
201	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.209	273
202	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.209	274
203	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.209	274
204	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.208	274
205	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.058	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.208	274
206	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	276
207	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	277
208	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	277
209	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	277
210	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.210	277
211	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	188	0.00025	0.210	277
212	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	188	0.00025	0.210	277
213	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	188	0.00025	0.210	277
214	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	189	0.00025	0.210	277
215	0.093	0.00148	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.1	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	19.1	0.234	0.060	0.018	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	6.9	190	0.00025	0.212	280
216	0.093	0.00149	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.4	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.236	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	282
217	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	283
218	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	283
219	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.4	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	283
220	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.4	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	193	0.00025	0.215	283
221	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.4	0.236	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	193	0.00025	0.215	283
222	0.094	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.1	194	0.00026	0.217	285
223	0.094	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.1	195	0.00026	0.217	286
224	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.1	195	0.00026	0.217	286
225	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
226	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
227	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
228	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.7	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
229	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.7	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
230	0.095	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
231	0.095	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
232	0.095	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
233	0.095	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
234	0.098	0.00158	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.4	0.248	0.063	0.019	0.11	18.5	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.226	297
235	0.098	0.00158	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.248	0.063	0.019	0.11	18.5	0.022	0.3	0.0040	7.3	203	0.00027	0.226	297
236	0.098	0.00158	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.248	0.063	0.019	0.11	18.5	0.022	0.3	0.0040	7.3	203	0.00027	0.226	297
237	0.099	0.00160	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.7	0.251	0.064	0.019	0.11	18.7	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.229	300
238	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.0	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
239	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
240	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
241	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
242	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
243	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00028	0.233	306
244	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00028	0.233	306
245	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00027	0.233	306

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.003	0.00001	0.0001	0.0005	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.06	0.2	0.000	0.2	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	2
Maximum	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.14	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00028	0.233	306
Average	0.072	0.00105	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.044	0.0007	25.9	4.5	0.0023	0.010	0.011	0.10	0.0001	0.00017	13.3	0.176	0.044	0.013	0.09	12.7	0.015	0.3	0.0028	5.2	133	0.00019	0.156	197
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.001	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
2	0.002	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
3	0.003	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
4	0.004	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
5	0.005	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
6	0.006	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
7	0.008	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
8	0.009	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
9	0.011	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
10	0.012	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
11	0.014	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
12	0.015	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
13	0.016	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
14	0.018	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
15	0.019	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
16	0.020	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
17	0.021	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
18	0.023	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
19	0.024	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
20	0.025	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
21	0.026	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
22	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
23	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
24	0.028	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
25	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
26	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
27	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
28	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
29	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
30	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
31	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
32	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
33	0.028	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
34	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
35	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
36	0.026	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
37	0.026	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
38	0.025	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
39	0.025	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
40	0.024	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
41	0.024	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
42	0.022	0.00020	0.0002	0.0002	0.00003	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.039	0.009	0.003	0.03	2.5	0.003	0.1	0.0006	1.1	25	0.00004	0.031	38
43	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00005	4.1	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
44	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00005	4.1	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
45	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00005	4.1	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
46	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.2	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
47	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.0	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.2	0.062	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.054	63
48	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.015	0.0003	8.3	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.064	0.016	0.004	0.02	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	44	0.00007	0.056	65
49	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
50	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
51	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
52	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
53	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
54	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
55	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	68
56	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.067	0.017	0.005	0.02	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	46	0.00007	0.058	68
57	0.022	0.00038	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	8.8	1.8	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.068	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	47	0.00007	0.060	70
58	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
59	0.023	0.00040	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.017	0.0003	9.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.071	0.018	0.005	0.03	5.0	0.006	0.1	0.0012	2.1	49	0.00008	0.062	73
60	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
61	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
62	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
63	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
64	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
65	0.024	0.00041	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.5	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.064	75
66	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
67	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
68	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
69	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
70	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
71	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
72	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
73	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
74	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	79
75	0.026	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.1	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.4	0.078	0.019	0.005	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0013	2.3	54	0.00008	0.068	80
76	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
77	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
78	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
79	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
80	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00009	0.069	82
81	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.5	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.080	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	56	0.00009	0.070	83
82	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.6	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	84

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.082	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
84	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.082	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
85	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
86	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
87	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
88	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
89	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
90	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
91	0.028	0.00047	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	10.9	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.8	0.082	0.021	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	58	0.00009	0.072	86
92	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.3	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	89
93	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0012	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.086	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
94	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0012	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.086	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
95	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0012	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
96	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
97	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
98	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
99	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
100	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.5	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
101	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.8	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	62	0.00009	0.077	92
102	0.031	0.00052	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.2	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.090	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	64	0.00010	0.079	95
103	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.5	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	97
104	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.5	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	97
105	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.5	0.091	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	97
106	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.090	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	96
107	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.090	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	96
108	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.6	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.6	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	66	0.00010	0.081	98
109	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
110	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
111	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
112	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
113	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
114	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.082	100
115	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.081	99
116	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.081	99
117	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.0	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.082	100
118	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.023	0.0004	13.1	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.8	0.093	0.023	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	68	0.00010	0.082	101
119	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.023	0.0004	13.1	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.8	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	68	0.00010	0.082	101
120	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.023	0.0004	13.1	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	68	0.00010	0.082	101
121	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.2	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.8	0.093	0.023	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	69	0.00010	0.082	101
122	0.034	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.4	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.094	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	69	0.00010	0.083	103
123	0.034	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.4	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.094	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	69	0.00010	0.083	103
124	0.034	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.094	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	70	0.00010	0.084	103
125	0.035	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.8	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.0	0.097	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0016	2.9	71	0.00010	0.085	105
126	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.1	2.6	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.099	0.025	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
127	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.1	2.6	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.098	0.025	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
128	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.1	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.098	0.025	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
129	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.6	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
130	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.100	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	3.0	74	0.00011	0.088	109
131	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	109
132	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	109
133	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	109
134	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	110
135	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.6	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	111
136	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	111
137	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	111
138	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.088	111
139	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	112
140	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	15.0	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.5	0.102	0.026	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	77	0.00011	0.090	113
141	0.038	0.00061	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.6	0.103	0.026	0.007	0.04	7.4	0.009	0.1	0.0017	3.1	78	0.00011	0.092	115
142	0.039	0.00062	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.5	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.105	0.026	0.007	0.04	7.5	0.009	0.1	0.0017	3.1	79	0.00011	0.093	117
143	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.106	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
144	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.106	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
145	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.105	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
146	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.105	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
147	0.039	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.8	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.106	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	119
148	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.107	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.2	81	0.00011	0.095	120
149	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.2	81	0.00011	0.095	120
150	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.095	120
151	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
152	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
153	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
154	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
155	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
156	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
157	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	16.0	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.094	120
158	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.2	82	0.00011	0.095	122
159	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
160	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
161	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
162	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
163	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
164	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.105	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.094	122

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.041	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.3	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	83	0.00011	0.095	122
166	0.041	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.5	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.107	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.2	84	0.00011	0.096	123
167	0.042	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.8	0.0015	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.108	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.2	85	0.00012	0.097	125
168	0.043	0.00067	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.028	0.0005	17.0	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.5	0.111	0.028	0.008	0.05	8.1	0.010	0.1	0.0018	3.3	87	0.00012	0.099	128
169	0.043	0.00068	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.028	0.0005	17.2	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.6	0.112	0.028	0.008	0.05	8.1	0.010	0.1	0.0018	3.3	88	0.00012	0.100	129
170	0.043	0.00068	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.028	0.0005	17.3	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.7	0.112	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	88	0.00012	0.101	130
171	0.044	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.5	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.8	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.1	0.0018	3.4	89	0.00012	0.102	131
172	0.044	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.5	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.8	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.1	0.0018	3.4	89	0.00012	0.102	131
173	0.044	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.6	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.8	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	89	0.00012	0.102	132
174	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.7	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
175	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
176	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
177	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
178	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
179	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
180	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
181	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
182	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.103	133
183	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.103	133
184	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
185	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
186	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
187	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
188	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
189	0.045	0.00071	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.103	134
190	0.045	0.00071	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.0	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	92	0.00012	0.104	135
191	0.045	0.00071	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.0	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	92	0.00012	0.104	135
192	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.1	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.2	0.115	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0019	3.4	92	0.00012	0.104	136
193	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00013	0.105	137
194	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00013	0.105	137
195	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
196	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
197	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
198	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
199	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
200	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
201	0.046	0.00073	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.4	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	94	0.00012	0.105	138
202	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	139
203	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	139
204	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	139
205	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	140
206	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.6	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.118	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.107	140
207	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.6	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	141
208	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.6	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
209	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
210	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
211	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
212	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.118	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
213	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.118	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
214	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.118	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
215	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.9	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.011	0.2	0.0019	3.5	97	0.00013	0.108	142
216	0.048	0.00076	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.1	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	9.9	0.121	0.031	0.009	0.05	9.0	0.011	0.2	0.0019	3.6	98	0.00013	0.110	144
217	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
218	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
219	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
220	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
221	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
222	0.048	0.00078	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.4	3.2	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	100	0.00013	0.111	147
223	0.049	0.00078	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.1	0.124	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
224	0.049	0.00078	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.124	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.113	148
225	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
226	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
227	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
228	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.6	101	0.00013	0.112	148
229	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.6	101	0.00013	0.112	148
230	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.7	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.124	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.113	149
231	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.8	3.2	0.0017	0.008	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.3	0.125	0.032	0.009	0.06	9.3	0.011	0.2	0.0020	3.7	102	0.00013	0.114	150
232	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.9	3.2	0.0017	0.008	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.3	0.125	0.032	0.009	0.06	9.3	0.011	0.2	0.0020	3.7	102	0.00013	0.114	150
233	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.9	3.2	0.0017	0.008	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.4	0.125	0.032	0.009	0.06	9.3	0.011	0.2	0.0020	3.7	102	0.00013	0.114	150
234	0.050	0.00081	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.034	0.0005	20.1	3.3	0.0017	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00013	10.5	0.127	0.032	0.010	0.06	9.5	0.011	0.2	0.0020	3.8	104	0.00014	0.116	152
235	0.051	0.00083	0.0008	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0005	20.6	3.4	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	10.8	0.131	0.033	0.010	0.06	9.7	0.012	0.2	0.0021	3.9	106	0.00014	0.119	156
236	0.052	0.00083	0.0008	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0005	20.7	3.4	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	10.8	0.131	0.033	0.010	0.06	9.7	0.012	0.2	0.0021	3.9	107	0.00014	0.119	157
237	0.052	0.00084	0.0008	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0005	20.7	3.4	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	10.8	0.131	0.034	0.010	0.06	9.8	0.012	0.2	0.0021	3.9	107	0.00014	0.120	157
238	0.053	0.00085	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.035	0.0006	21.1	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.0	0.134	0.034	0.010	0.06	10.0	0.012	0.2	0.0022	4.0	109	0.00014	0.122	160
239	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.4	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.1	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
240	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
241	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
242	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
243	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
244	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.3	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
245	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.3	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.001	0.00000	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
Maximum	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.3	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
Average	0.034	0.00050	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.021	0.0003	12.4	2.2	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.084	0.021	0.006	0.04	6.1	0.007	0.1	0.0013	2.5	64	0.00009	0.075	94
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.001	0.00000	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.03	0.0	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
3	0.001	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
4	0.002	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
5	0.003	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
6	0.004	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
7	0.004	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
8	0.005	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
9	0.006	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
10	0.007	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
11	0.008	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
12	0.009	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
13	0.010	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
14	0.011	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
15	0.012	0.00000	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
16	0.013	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
17	0.014	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
18	0.014	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
19	0.015	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
20	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
21	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
22	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
23	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
24	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
25	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
26	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
27	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
28	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
29	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
30	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
31	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
32	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
33	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
34	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
35	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
36	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
37	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
38	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
39	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
40	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
41	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
42	0.015	0.00002	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.001	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.001	0.001	0.02	0.2	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.003	5
43	0.014	0.00018	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.033	0.008	0.002	0.02	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	22	0.00003	0.028	33
44	0.013	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.3	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.041	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.035	41
45	0.013	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.041	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.036	42
46	0.013	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.041	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.036	42
47	0.013	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.010	0.0002	5.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.041	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.036	42
48	0.014	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.010	0.0002	5.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.042	0.010	0.003	0.02	2.9	0.004	0.0	0.0007	1.2	29	0.00005	0.036	43
49	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.6	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	2.9	0.043	0.011	0.003	0.02	3.0	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	44
50	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
51	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
52	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
53	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
54	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
55	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
56	0.014	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
57	0.015	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.1	0.045	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.3	31	0.00005	0.039	46
58	0.015	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	5.9	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.1	0.046	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.4	31	0.00005	0.040	47
59	0.015	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.0	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.2	0.047	0.012	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0008	1.4	32	0.00005	0.041	48
60	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.047	0.012	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.041	49
61	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
62	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
63	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
64	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
65	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
66	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.042	50
67	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
68	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
69	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
70	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
71	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
72	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
73	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
74	0.016	0.00028	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.4	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00005	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.5	34	0.00005	0.043	51
75	0.017	0.00028	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.5	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.5	0.050	0.013	0.003	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.5	35	0.00005	0.044	52
76	0.017	0.00029	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
77	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
78	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
79	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
80	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
81	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.8	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.052	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.046	54
82	0.017	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.8	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.052	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0008	1.5	37	0.00006	0.046	54

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	6.9	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
84	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.047	55
85	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.047	55
86	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
87	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
88	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
89	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
90	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
91	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
92	0.018	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.2	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.054	0.013	0.004	0.02	3.8	0.005	0.1	0.0009	1.6	38	0.00006	0.047	56
93	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.3	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
94	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.049	58
95	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.049	58
96	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
97	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
98	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
99	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
100	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
101	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.5	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	40	0.00006	0.049	59
102	0.019	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.7	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.1	0.057	0.014	0.004	0.02	4.0	0.005	0.1	0.0009	1.7	41	0.00006	0.050	60
103	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.1	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
104	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
105	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
106	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
107	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
108	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
109	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.1	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.2	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	63
110	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.060	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.053	64
111	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
112	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
113	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
114	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
115	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.7	43	0.00006	0.052	64
116	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.7	43	0.00006	0.052	63
117	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00006	4.2	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0009	1.7	43	0.00006	0.052	63
118	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.3	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
119	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.4	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
120	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.4	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
121	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.4	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
122	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.5	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	44	0.00006	0.053	65
123	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.5	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	44	0.00006	0.053	65
124	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.5	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	44	0.00006	0.053	65
125	0.022	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.6	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	45	0.00006	0.053	66
126	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.8	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.4	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
127	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.9	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
128	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.9	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
129	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.9	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.4	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
130	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.0	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.055	69
131	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	69
132	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	69
133	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.055	69
134	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.062	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.055	69
135	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
136	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
137	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
138	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
139	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
140	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.3	1.6	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.005	0.03	4.6	0.005	0.1	0.0010	1.9	48	0.00007	0.056	71
141	0.024	0.00038	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.5	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.064	0.016	0.005	0.03	4.6	0.006	0.1	0.0010	1.9	48	0.00007	0.057	72
142	0.024	0.00038	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.6	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.065	0.016	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	1.9	49	0.00007	0.058	73
143	0.024	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
144	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
145	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
146	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
147	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
148	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.9	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
149	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.067	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
150	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.067	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
151	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
152	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
153	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
154	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
155	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
156	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	1.9	51	0.00007	0.059	75
157	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	1.9	51	0.00007	0.059	75
158	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	76
159	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
160	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
161	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
162	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
163	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
164	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	1.9	52	0.00007	0.059	76
166	0.026	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.2	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	77
167	0.026	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.3	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.067	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.060	77
168	0.026	0.00041	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.5	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.068	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.0	53	0.00007	0.061	78
169	0.027	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.6	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.3	0.069	0.018	0.005	0.03	5.0	0.006	0.1	0.0011	2.1	54	0.00007	0.062	80
170	0.027	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.7	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.4	0.069	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	54	0.00007	0.062	80
171	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.8	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.4	0.070	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	55	0.00008	0.063	81
172	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.8	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.4	0.070	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	55	0.00008	0.063	81
173	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.8	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.070	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	55	0.00008	0.063	81
174	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.9	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
175	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.1	56	0.00008	0.064	82
176	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
177	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
178	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
179	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	83
180	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	83
181	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
182	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
183	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	83
184	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
185	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
186	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
187	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
188	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
189	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
190	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.1	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	57	0.00008	0.064	83
191	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.1	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	57	0.00008	0.064	84
192	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.2	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	57	0.00008	0.064	84
193	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.2	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	57	0.00008	0.065	84
194	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
195	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
196	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
197	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
198	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
199	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
200	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.071	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
201	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.071	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
202	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	86
203	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
204	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
205	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
206	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
207	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.5	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
208	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
209	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
210	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
211	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
212	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
213	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
214	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
215	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
216	0.029	0.00047	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.074	0.019	0.006	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0012	2.2	60	0.00008	0.067	88
217	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.8	1.9	0.0010	0.004	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	89
218	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
219	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
220	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
221	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
222	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
223	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	90
224	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
225	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
226	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
227	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
228	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
229	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
230	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
231	0.030	0.00049	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.1	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
232	0.030	0.00049	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.2	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.077	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
233	0.030	0.00049	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.2	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.077	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
234	0.030	0.00049	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.2	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.077	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
235	0.031	0.00050	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.5	2.0	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.079	0.020	0.006	0.04	5.9	0.007	0.1	0.0013	2.3	64	0.00008	0.072	94
236	0.031	0.00051	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.6	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.6	0.080	0.020	0.006	0.04	5.9	0.007	0.1	0.0013	2.4	65	0.00009	0.073	96
237	0.032	0.00051	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.6	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.6	0.080	0.020	0.006	0.04	6.0	0.007	0.1	0.0013	2.4	65	0.00009	0.073	96
238	0.032	0.00051	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.7	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.6	0.081	0.021	0.006	0.04	6.0	0.007	0.1	0.0013	2.4	66	0.00009	0.073	96
239	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.0	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.082	0.021	0.006	0.04	6.1	0.007	0.1	0.0013	2.4	67	0.00009	0.075	98
240	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
241	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
242	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
243	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
244	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.9	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
245	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.9	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.9	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
Average	0.022	0.00031	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.013	0.0002	7.8	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.053	0.013	0.004	0.03	3.8	0.005	0.1	0.0008	1.6	40	0.00006	0.047	59
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
6	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
7	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
8	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
9	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
10	0.004	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
11	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
12	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
13	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
14	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
15	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
16	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
17	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
18	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
19	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
20	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
21	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
22	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
23	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
24	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
25	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
26	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
27	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
28	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
29	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
30	0.012	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
31	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
32	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
33	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
34	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
35	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
36	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
37	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
38	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
39	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
40	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
41	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
42	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
43	0.008	0.00006	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.003	0.0000	1.6	0.3	0.0002	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.003	0.001	0.01	0.8	0.001	0.0	0.0002	0.3	8	0.00001	0.010	12
44	0.008	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	15	0.00002	0.020	23
45	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.020	24
46	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
47	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
48	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
49	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.021	25
50	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
51	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
52	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
53	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
54	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
55	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
56	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
57	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.022	26
58	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	0.7	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.026	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.023	27
59	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.023	27
60	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
61	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
62	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
63	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
64	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
65	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
66	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
67	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
68	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
69	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
70	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
71	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
72	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
73	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
74	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.7	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	29
75	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.7	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
76	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.8	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.1	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.026	30
77	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
78	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
79	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
80	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
81	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
82	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Initial Files Received February 11 2019\Appendix_Results_

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
84	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
85	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
86	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
87	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
88	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
89	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
90	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
91	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
92	0.010	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
93	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.2	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.032	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.028	33
94	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
95	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
96	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
97	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
98	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
99	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	33
100	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	33
101	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
102	0.011	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	23	0.00004	0.029	34
103	0.011	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.5	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	35
104	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
105	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
106	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
107	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
108	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
109	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
110	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
111	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
112	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
113	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
114	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
115	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
116	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
117	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.030	37
118	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
119	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
120	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
121	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
122	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
123	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	38
124	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	38
125	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	38
126	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.1	26	0.00004	0.031	39
127	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	39
128	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
129	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
130	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
131	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
132	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
133	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
134	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
135	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
136	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
137	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
138	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
139	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
140	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.032	41
141	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.5	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.033	41
142	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.5	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.038	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.033	42
143	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.6	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.038	0.010	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
144	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
145	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
146	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
147	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
148	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
149	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	44
150	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
151	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
152	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
153	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
154	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
155	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	44
156	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
157	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
158	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
159	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
160	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
161	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
162	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
163	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
164	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
166	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
167	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.035	45
168	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.2	31	0.00004	0.035	45
169	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.040	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	31	0.00004	0.036	46
170	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.040	0.010	0.003	0.02	2.9	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.036	47
171	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.036	47
172	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.037	47
173	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.037	47
174	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.037	48
175	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
176	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
177	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
178	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
179	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
180	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
181	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
182	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
183	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
184	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
185	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
186	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
187	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
188	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
189	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
190	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
191	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.5	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
192	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.5	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
193	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.5	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
194	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
195	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
196	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
197	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
198	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
199	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
200	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
201	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
202	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	50
203	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
204	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
205	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
206	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
207	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.3	34	0.00005	0.038	50
208	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
209	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
210	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
211	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
212	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
213	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
214	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
215	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
216	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
217	0.017	0.00027	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	52
218	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
219	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
220	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
221	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
222	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
223	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
224	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
225	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
226	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
227	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
228	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
229	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
230	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
231	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
232	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.1	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.045	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
233	0.018	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.1	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.045	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
234	0.018	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.1	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.045	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
235	0.018	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.2	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.045	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
236	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.3	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.046	0.012	0.003	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0007	1.4	38	0.00005	0.042	56
237	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.4	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.047	0.012	0.004	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.4	38	0.00005	0.042	56
238	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.4	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.047	0.012	0.004	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.4	38	0.00005	0.043	56
239	0.019	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.5	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.048	0.012	0.004	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.043	57
240	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.048	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
241	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
242	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
243	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
244	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	40	0.00005	0.044	58
245	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.048	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	40	0.00005	0.044	58

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	40	0.00005	0.044	58
Average	0.012	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.5	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.030	0.008	0.002	0.02	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	34
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
8	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
9	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
10	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
11	0.004	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
12	0.004	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
13	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
14	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
15	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
16	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
17	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
18	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
19	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
20	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
21	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
22	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
23	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
24	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
25	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
26	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
27	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
28	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
29	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
30	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
31	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
32	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
33	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
34	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
35	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
36	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
37	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
38	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
39	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
40	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
41	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
42	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
43	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0001	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.3	0.006	0.001	0.001	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.1	3	0.00000	0.004	5
44	0.007	0.00010	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.004	0.0001	2.3	0.5	0.0002	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.2	0.018	0.004	0.001	0.01	1.2	0.001	0.0	0.0003	0.5	12	0.00002	0.015	18
45	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.7	0.5	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	14	0.00002	0.018	21
46	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.7	0.5	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	15	0.00002	0.018	22
47	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.7	0.5	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	15	0.00002	0.018	22
48	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.8	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	15	0.00002	0.019	22
49	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.8	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.022	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0004	0.6	15	0.00002	0.019	22
50	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.022	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	15	0.00002	0.020	23
51	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
52	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
53	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
54	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
55	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
56	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
57	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.0	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
58	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.0	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	24
59	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
60	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.024	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.021	25
61	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
62	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
63	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
64	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
65	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
66	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
67	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
68	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
69	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
70	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
71	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
72	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
73	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
74	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
75	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.026	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.022	26
76	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	0.7	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.026	0.007	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.023	27
77	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	27
78	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
79	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
80	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
81	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
82	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Initial Files Received February 11 2019\Appendix 33_

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
84	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
85	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
86	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
87	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
88	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
89	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
90	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
91	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
92	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
93	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.7	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	29
94	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
95	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
96	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
97	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
98	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
99	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
100	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
101	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
102	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.7	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.029	0.007	0.002	0.01	2.1	0.002	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.025	31
103	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
104	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
105	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
106	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
107	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
108	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
109	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
110	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.2	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
111	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
112	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
113	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
114	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
115	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
116	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
117	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
118	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
119	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	33
120	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	34
121	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	33
122	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	34
123	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
124	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
125	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
126	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.5	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
127	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00003	0.029	35
128	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
129	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00003	0.029	36
130	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00003	0.029	36
131	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
132	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
133	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
134	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
135	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
136	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	36
137	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
138	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
139	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	36
140	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
141	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
142	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.030	37
143	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.030	38
144	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.008	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
145	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
146	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
147	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
148	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
149	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
150	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
151	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
152	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
153	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
154	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
155	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
156	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
157	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
158	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
159	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
160	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
161	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
162	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
163	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
164	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.034	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.034	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
166	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.034	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
167	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
168	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
169	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.5	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.032	41
170	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.032	42
171	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.036	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	42
172	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	42
173	0.014	0.00022	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0001	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
174	0.014	0.00022	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
175	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
176	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
177	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
178	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
179	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
180	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
181	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
182	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
183	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
184	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
185	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
186	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
187	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
188	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
189	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
190	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
191	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.033	44
192	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
193	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
194	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
195	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
196	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
197	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
198	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
199	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
200	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
201	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
202	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	45
203	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
204	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
205	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
206	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
207	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
208	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
209	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
210	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
211	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
212	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
213	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
214	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
215	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
216	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
217	0.015	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.1	32	0.00004	0.035	46
218	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
219	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
220	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
221	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
222	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
223	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
224	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	48
225	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	48
226	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
227	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
228	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
229	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
230	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
231	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
232	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.037	48
233	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.037	48
234	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.037	48
235	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
236	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	50
237	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
238	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
239	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
240	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.040	52
241	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
242	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
243	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
244	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
245	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
Average	0.011	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.7	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.027	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0004	0.8	21	0.00003	0.024	31
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0001	0.000000	0.000007	0.000018	0.00000071	0.040	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00010	0.0002	0.000002	0.000000	0.01	0.0000	0.0000	0.00000	0.004	0.01	0.00000	0.009	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.1
3	0.0004	0.000002	0.000029	0.000071	0.00000285	0.157	0.0002	0.000000	0.06	0.01	0.00001	0.00001	0.00051	0.0007	0.000009	0.000001	0.02	0.0001	0.0000	0.00001	0.017	0.02	0.00000	0.036	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0000	0.3
4	0.0008	0.000002	0.000034	0.000084	0.00000352	0.183	0.0002	0.000000	0.07	0.02	0.00001	0.00001	0.00101	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0002	0.0000	0.00002	0.020	0.03	0.00000	0.042	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0000	0.4
5	0.0012	0.000002	0.000034	0.000085	0.00000374	0.182	0.0002	0.000000	0.08	0.02	0.00001	0.00002	0.00116	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0003	0.0000	0.00004	0.020	0.03	0.00000	0.043	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0001	0.4
6	0.0016	0.000002	0.000033	0.000085	0.00000391	0.176	0.0002	0.000000	0.09	0.02	0.00001	0.00003	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0004	0.0000	0.00005	0.020	0.03	0.00000	0.042	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0001	0.5
7	0.0020	0.000002	0.000032	0.000084	0.00000408	0.171	0.0002	0.000001	0.10	0.01	0.00001	0.00003	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0004	0.0000	0.00006	0.019	0.03	0.00001	0.041	0.00000	0.02	0.2	0.000000	0.0001	0.5
8	0.0024	0.000002	0.000031	0.000084	0.00000427	0.166	0.0002	0.000001	0.10	0.01	0.00001	0.00004	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0005	0.0000	0.00008	0.019	0.03	0.00001	0.040	0.00000	0.02	0.2	0.000000	0.0001	0.5
9	0.0028	0.000002	0.000031	0.000084	0.00000449	0.162	0.0002	0.000001	0.11	0.01	0.00001	0.00005	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0006	0.0000	0.00009	0.018	0.03	0.00001	0.040	0.00000	0.02	0.2	0.000000	0.0001	0.6
10	0.0033	0.000002	0.000030	0.000084	0.00000475	0.156	0.0002	0.000001	0.12	0.01	0.00001	0.00006	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.03	0.0007	0.0000	0.00011	0.018	0.03	0.00001	0.039	0.00000	0.02	0.3	0.000000	0.0002	0.6
11	0.0039	0.000002	0.000029	0.000084	0.00000503	0.150	0.0002	0.000001	0.13	0.01	0.00001	0.00007	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.03	0.0008	0.0000	0.00013	0.017	0.03	0.00001	0.039	0.00000	0.02	0.3	0.000000	0.0002	0.7
12	0.0044	0.000002	0.000028	0.000084	0.00000530	0.144	0.0002	0.000001	0.14	0.01	0.00001	0.00008	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.03	0.0009	0.0000	0.00014	0.017	0.03	0.00001	0.038	0.00000	0.02	0.4	0.000000	0.0002	0.7
13	0.0049	0.000002	0.000028	0.000084	0.00000554	0.139	0.0002	0.000001	0.15	0.01	0.00001	0.00008	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.04	0.0010	0.0000	0.00016	0.016	0.03	0.00001	0.037	0.00000	0.02	0.4	0.000000	0.0002	0.8
14	0.0054	0.000002	0.000027	0.000084	0.00000575	0.134	0.0002	0.000002	0.16	0.01	0.00001	0.00009	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.04	0.0011	0.0000	0.00017	0.016	0.04	0.00001	0.037	0.00000	0.02	0.4	0.000000	0.0003	0.8
15	0.0058	0.000003	0.000026	0.000084	0.00000596	0.130	0.0002	0.000002	0.16	0.01	0.00001	0.00010	0.00118	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0012	0.0000	0.00019	0.016	0.04	0.00002	0.036	0.00000	0.02	0.5	0.000000	0.0003	0.8
16	0.0062	0.000003	0.000026	0.000084	0.00000616	0.126	0.0002	0.000002	0.17	0.01	0.00001	0.00011	0.00118	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0013	0.0000	0.00020	0.015	0.04	0.00002	0.036	0.00000	0.02	0.5	0.000000	0.0003	0.9
17	0.0066	0.000003	0.000025	0.000084	0.00000637	0.121	0.0001	0.000002	0.18	0.01	0.00001	0.00011	0.00118	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0014	0.0000	0.00022	0.015	0.04	0.00002	0.035	0.00000	0.02	0.5	0.000000	0.0003	0.9
18	0.0070	0.000003	0.000024	0.000084	0.00000657	0.117	0.0001	0.000002	0.19	0.01	0.00001	0.00012	0.00119	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0015	0.0000	0.00023	0.015	0.04	0.00002	0.035	0.00000	0.02	0.6	0.000000	0.0003	1.0
19	0.0075	0.000003	0.000024	0.000084	0.00000678	0.112	0.0001	0.000002	0.19	0.01	0.00001	0.00013	0.00119	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0015	0.0000	0.00024	0.014	0.04	0.00002	0.034	0.00000	0.02	0.6	0.000000	0.0004	1.0
20	0.0079	0.000003	0.000023	0.000084	0.00000698	0.108	0.0001	0.000002	0.20	0.01	0.00000	0.00014	0.00119	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0016	0.0000	0.00026	0.014	0.04	0.00002	0.034	0.00000	0.02	0.6	0.000000	0.0004	1.0
21	0.0083	0.000003	0.000023	0.000084	0.00000718	0.103	0.0001	0.000002	0.21	0.01	0.00000	0.00014	0.00119	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0017	0.0000	0.00027	0.013	0.04	0.00002	0.033	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0004	1.1
22	0.0087	0.000003	0.000022	0.000084	0.00000738	0.099	0.0001	0.000002	0.22	0.01	0.00000	0.00015	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0018	0.0001	0.00028	0.013	0.04	0.00002	0.033	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0004	1.1
23	0.0090	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000754	0.095	0.0001	0.000003	0.22	0.01	0.00000	0.00016	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0018	0.0001	0.00029	0.013	0.04	0.00002	0.032	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0004	1.1
24	0.0092	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000764	0.093	0.0001	0.000003	0.23	0.01	0.00000	0.00016	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0019	0.0001	0.00030	0.012	0.04	0.00002	0.032	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0005	1.2
25	0.0094	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000774	0.091	0.0001	0.000003	0.23	0.01	0.00000	0.00016	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.05	0.0019	0.0001	0.00031	0.012	0.04	0.00002	0.032	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0005	1.2
26	0.0096	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000784	0.089	0.0001	0.000003	0.23	0.01	0.00000	0.00017	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.05	0.0020	0.0001	0.00031	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.2
27	0.0098	0.000003	0.000020	0.000084	0.00000793	0.087	0.0001	0.000003	0.24	0.01	0.00000	0.00017	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0020	0.0001	0.00032	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.2
28	0.0100	0.000003	0.000020	0.000084	0.00000803	0.085	0.0001	0.000003	0.24	0.01	0.00000	0.00017	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0020	0.0001	0.00033	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.2
29	0.0102	0.000003	0.000020	0.000084	0.00000812	0.083	0.0001	0.000003	0.24	0.01	0.00000	0.00018	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0021	0.0001	0.00033	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
30	0.0104	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000822	0.081	0.0001	0.000003	0.25	0.01	0.00000	0.00018	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0021	0.0001	0.00034	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
31	0.0103	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000831	0.080	0.0001	0.000003	0.25	0.01	0.00000	0.00018	0.00122	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0022	0.0001	0.00035	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
32	0.0101	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000841	0.079	0.0001	0.000003	0.25	0.01	0.00000	0.00019	0.00122	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0022	0.0001	0.00035	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
33	0.0099	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000850	0.079	0.0001	0.000003	0.26	0.01	0.00000	0.00019	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0022	0.0001	0.00036	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0005	1.3
34	0.0097	0.000003	0.000018	0.000084	0.00000859	0.078	0.0001	0.000003	0.26	0.01	0.00000	0.00019	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0023	0.0001	0.00036	0.011	0.04	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.3
35	0.0095	0.000003	0.000018	0.000084	0.00000868	0.078	0.0001	0.000003	0.26	0.01	0.00000	0.00020	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0023	0.0001	0.00037	0.011	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
36	0.0093	0.000003	0.000018	0.000084	0.00000877	0.077	0.0001	0.000003	0.27	0.01	0.00000	0.00020	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0024	0.0001	0.00038	0.010	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
37	0.0091	0.000003	0.000017	0.000084	0.00000887	0.077	0.0001	0.000003	0.27	0.01	0.00000	0.00020	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0024	0.0001	0.00038	0.010	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
38	0.0089	0.000003	0.000017	0.000084	0.00000898	0.077	0.0001	0.000003	0.28	0.01	0.00000	0.00021	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0024	0.0001	0.00039	0.010	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
39	0.0087	0.000003	0.000017	0.000084	0.00000905	0.076	0.0001	0.000003	0.28	0.01	0.00000	0.00021	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0025	0.0001	0.00040	0.010	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
40	0.0085	0.000003	0.000016	0.000084	0.00000915	0.075	0.0001	0.000003	0.28	0.01	0.00000	0.00021	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0025	0.0001	0.00040	0.010	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
41	0.0083	0.000003	0.000016	0.000084	0.00000926	0.075	0.0001	0.000004	0.29	0.01	0.00000	0.00022	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0026	0.0001	0.00041	0.009	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	1.0	0.000000	0.0006	1.5
42	0.0082	0.000003	0.000016	0.000085	0.00000940	0.075	0.0001	0.000004	0.29	0.01	0.00000	0.00022	0.00123	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0026	0.0001	0.00042	0.009	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	1.0	0.000000	0.0006	1.5
43	0.0079	0.000022	0.000029	0.000083	0.00000930	0.085	0.0009	0.000016	0.68	0.09	0.00005	0.00038	0.00121	0.0023	0.000010	0.000004	0.27	0.0056	0.0009	0.00059	0.009	0.27	0.00031	0.027	0.00005	0.12	3.1	0.000004	0.0035	4.7
44	0.0072	0.000095	0.000083	0.000076	0.00000857	0.127	0.0040	0.000068	2.27	0.44	0.00023	0.00101	0.00111	0.0102	0.000010	0.000016	1.16	0.0176	0.0043	0.00125	0.008	1.20	0.00145	0.025	0.00028	0.51	11.9	0.000018	0.0150	17.7
45	0.0070	0.000116	0.000098	0.000074	0.00000829	0.138	0.0048	0.000083	2.72	0.54	0.00028	0.00118	0.00107	0.0125	0.000009	0.000019	1.42	0.0210	0.0052	0.00144	0.008	1.46	0.00177	0.024	0.00034	0.62	14.4	0.000023	0.0182	21.3
46	0.0070	0.000117	0.000100	0.000074	0.00000827	0.139	0.0049	0.000084	2.75	0.55	0.00029	0.00119	0.00107	0.0126	0.000009	0.000019	1.44	0.0212	0.0053	0.00145	0.008	1.48	0.00179	0.024	0.00034	0.63	14.5	0.000023	0.0184	21.6
47	0.0070	0.000117	0.000100	0.000074	0.00000826	0.139	0.0049	0.000084	2.75	0.55	0.00029	0.00119	0.00107	0.0126	0.000009	0.000019	1.44	0.0212	0.0053	0.00145	0.008	1.48	0.00179	0.024	0.00034	0.63	14.5	0.000023	0.0184	21.6
48	0.0070	0.000118	0.000100	0.000074	0.00000828	0.139	0.0049	0.000084	2.75	0.55	0.00029	0.00120	0.00107	0.0126	0.000009	0.000019	1.44	0.0212	0.0053	0.00145	0.008	1.48	0.00180	0.024	0.00034	0.63	14.6	0.000023	0.0185	21.7
49	0.0071	0.000120	0.000103	0.000075	0.00000846	0.142	0.0050	0.000086	2.81	0.56	0.00029	0.00122	0.00109	0.0129	0.000010	0.000020	1.48	0.0217	0.0054	0.00149	0.008	1.52	0.00184	0.024	0.00035	0.64	14.9	0.000023	0.0189	22.1
50	0.0074	0.000125	0.000106	0.000078	0.00000875	0.147	0.0052	0.000089	2.91	0.58	0.00030	0.00127	0.00113	0.0134	0.000010	0.000020	1.53	0.0225	0.0056	0.00154	0.008	1.57	0.00190	0.025	0.00036	0.67	15.4	0.000024	0.0196	22.9
51	0.0074	0.000126	0.000107	0.000079	0.00000885	0.149	0.0053	0.000090	2.94	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000020	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00192	0.025	0.00037	0.67	15.6	0.000024	0.0198	23.2
52	0.0075	0.000126	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
53	0.0075	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
54	0.0075	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
55	0.0075	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.56	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
56	0.0074	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000885	0.149	0.0053	0.000090	2.94	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.56	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.025	0.00037	0.67	15.6	0.000024	0.0198	23.2
57	0.0075	0.000127	0.000109	0.000079	0.00000888	0.150	0.0053	0.000091	2.95	0.59	0.00031	0.00129	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.56	0.0228	0.0057	0.00157	0.009	1.60	0.00193	0.026	0.00037	0.68	15.7	0.000025	0.0199	23.3
58	0.0076	0.000129	0.000111	0.000080	0.00000903	0.152	0.0054	0.000092	3.00	0.60	0.00031	0.00131	0.00117	0.0138	0.000010	0.000021	1.59	0.0231	0.0058	0.00159	0.009	1.62	0.00196	0.026	0.00037	0.69	16.0	0.000025	0.0202	23.7
59	0.0078	0.000132	0.000113	0.000082	0.00000922	0.155	0.0055	0.000094	3.07	0.61	0.00032	0.00134	0.00119	0.0141	0.000010	0.000021	1.62	0.0236	0.0059	0.00163	0.009	1.66	***0.00201***	0.027	0.00038	0.70	16.3	0.000026	0.0206	24.2
60	0.0079	0.000135	0.000116	0.000084	0.00000943	0.159	0.0056	0.000096	3.13	0.63	0.00033	0.00137	0.00122	0.0144	0.000011	0.000022	1.66	0.0242	0.0060	0.00166	0.009	1.70	***0.00205***	0.027	0.00039	0.72	16.7	0.000026	0.0211	24.8
61	0.0081	0.000138	0.000118	0.000086	0.00000961	0.162	0.0058	0.000098	3.19	0.64	0.00033	0.00139	0.00124	0.0146	0.000011	0.000022	1.69	0.0246	0.0061	0.00170	0.009	1.73	***0.00209***	0.028	0.00040	0.73	17.0	0.000027	0.0215	25.2
62	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.74	17.1	0.000027	0.0216	25.4
63	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.74	17.1	0.000027	0.0216	25.4
64	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.74	17.1	0.000027	0.0216	25.4
65	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0247	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.73	17.1	0.000027	0.0216	25.4
66	0.0082	0.000139	0.000120	0.000086	0.00000969	0.163	0.0058	0.000099	3.22	0.64	0.00033	0.00141	0.00125	0.0148	0.000011	0.000023	1.72	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00211***	0.028	0.00040	0.74	17.2	0.000027	0.0217	25.5
67	0.0083	0.000141	0.000121	0.000087	0.00000981	0.166	0.0059	0.000100	3.26	0.65	0.00034	0.00143	0.00127	0.0149	0.000011	0.000023	1.74	0.0251	0.0063	0.00174	0.009	1.77	***0.00214***	0.028	0.00041	0.75	17.4	0.000027	0.0220	25.8
68	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000986	0.166	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00174	0.009	1.77	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	25.9
69	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000986	0.166	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
70	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000987	0.166	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
71	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000987	0.167	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
72	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000987	0.167	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.76	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
73	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000986	0.166	0.0059	0.000100	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.76	0.0252	0.0063	0.00174	0.009	1.77	***0.00214***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0220	26.0
74	0.0083	0.000143	0.000123	0.000088	0.00000988	0.167	0.0060	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00144	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.76	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
75	0.0084	0.000145	0.000125	0.000089	0.00001003	0.169	0.0060	0.000102	3.33	0.66	0.00034	0.00146	0.00130	0.0152	0.000011	0.000024	1.79	0.0256	0.0064	0.00177	0.010	1.80	***0.00218***	0.029	0.00041	0.76	17.8	0.000028	0.0224	26.4
76	0.0086	0.000148	0.000127	0.000091	0.00001024	0.173	0.0062	0.000104

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0090	0.000154	0.000133	0.000095	0.00001071	0.181	0.0064	0.000108	3.56	0.70	0.00037	0.00155	0.00139	0.0161	0.000012	0.000025	1.91	0.0271	0.0068	0.00189	0.010	1.92	***0.00231***	0.031	0.00044	0.81	19.0	0.000029	0.0238	28.2
84	0.0091	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001084	0.183	0.0065	0.000110	3.60	0.71	0.00037	0.00157	0.00140	0.0163	0.000012	0.000025	1.93	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.2	0.000030	0.0241	28.5
85	0.0092	0.000157	0.000135	0.000097	0.00001089	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0164	0.000012	0.000025	1.94	0.0275	0.0069	0.00192	0.010	1.95	***0.00235***	0.031	0.00045	0.82	19.3	0.000030	0.0242	28.6
86	0.0092	0.000157	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0164	0.000012	0.000025	1.94	0.0275	0.0069	0.00192	0.010	1.95	***0.00235***	0.031	0.00045	0.82	19.3	0.000030	0.0242	28.6
87	0.0092	0.000157	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0275	0.0069	0.00192	0.010	1.94	***0.00235***	0.031	0.00044	0.82	19.3	0.000030	0.0241	28.6
88	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000030	0.0241	28.6
89	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000030	0.0241	28.6
90	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000030	0.0241	28.6
91	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001088	0.183	0.0065	0.000109	3.62	0.71	0.00037	0.00156	0.00141	0.0162	0.000012	0.000025	1.94	0.0273	0.0068	0.00191	0.010	1.93	***0.00233***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000029	0.0240	28.6
92	0.0092	0.000157	0.000136	0.000097	0.00001094	0.184	0.0065	0.000110	3.64	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000026	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.011	1.94	***0.00234***	0.032	0.00044	0.81	19.4	0.000030	0.0241	28.7
93	0.0094	0.000161	0.000139	0.000100	0.00001123	0.189	0.0067	0.000112	3.74	0.73	0.00038	0.00161	0.00145	0.0167	0.000013	0.000026	1.99	0.0281	0.0070	0.00196	0.011	1.99	***0.00240***	0.032	0.00045	0.83	19.9	0.000030	0.0247	29.4
94	0.0096	0.000164	0.000142	0.000102	0.00001146	0.193	0.0068	0.000115	3.81	0.74	0.00039	0.00164	0.00148	0.0170	0.000013	0.000027	2.03	0.0286	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0252	30.0
95	0.0097	0.000164	0.000143	0.000103	0.00001152	0.194	0.0069	0.000115	3.83	0.74	0.00039	0.00165	0.00149	0.0171	0.000013	0.000027	2.04	0.0287	0.0072	0.00201	0.011	2.04	***0.00246***	0.033	0.00047	0.85	20.4	0.000031	0.0253	30.2
96	0.0097	0.000164	0.000143	0.000103	0.00001153	0.194	0.0069	0.000115	3.84	0.74	0.00039	0.00164	0.00149	0.0171	0.000013	0.000027	2.04	0.0287	0.0072	0.00201	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.4	0.000031	0.0252	30.2
97	0.0097	0.000164	0.000143	0.000103	0.00001153	0.194	0.0068	0.000115	3.84	0.74	0.00039	0.00164	0.00149	0.0170	0.000013	0.000027	2.04	0.0286	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.4	0.000031	0.0252	30.2
98	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001153	0.194	0.0068	0.000115	3.84	0.74	0.00039	0.00164	0.00149	0.0170	0.000013	0.000027	2.04	0.0286	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0252	30.1
99	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001153	0.194	0.0068	0.000114	3.84	0.74	0.00038	0.00164	0.00149	0.0170	0.000013	0.000027	2.04	0.0285	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00244***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0251	30.1
100	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001152	0.194	0.0068	0.000114	3.84	0.74	0.00038	0.00163	0.00149	0.0169	0.000013	0.000027	2.03	0.0285	0.0071	0.00200	0.011	2.02	***0.00244***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0251	30.1
101	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001154	0.194	0.0068	0.000114	3.84	0.74	0.00038	0.00163	0.00149	0.0169	0.000013	0.000027	2.03	0.0285	0.0071	0.00200	0.011	2.02	***0.00244***	0.033	0.00046	0.84	20.3	0.000031	0.0251	30.1
102	0.0099	0.000166	0.000144	0.000104	0.00001172	0.197	0.0069	0.000116	3.91	0.75	0.00039	0.00166	0.00152	0.0171	0.000013	0.000027	2.06	0.0289	0.0072	0.00202	0.011	2.05	***0.00247***	0.034	0.00047	0.86	20.6	0.000031	0.0254	30.6
103	0.0102	0.000171	0.000148	0.000108	0.00001207	0.203	0.0071	0.000119	4.02	0.77	0.00040	0.00170	0.00156	0.0176	0.000014	0.000028	2.12	0.0297	0.0074	0.00208	0.012	2.11	***0.00254***	0.035	0.00048	0.88	21.2	0.000032	0.0261	31.4
104	0.0104	0.000174	0.000151	0.000110	0.00001231	0.207	0.0072	0.000121	4.10	0.78	0.00041	0.00174	0.00159	0.0180	0.000014	0.000028	2.16	0.0303	0.0076	0.00212	0.012	2.15	***0.00259***	0.035	0.00049	0.90	21.6	0.000033	0.0266	32.1
105	0.0104	0.000174	0.000152	0.000110	0.00001237	0.208	0.0073	0.000122	4.13	0.79	0.00041	0.00174	0.00160	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0303	0.0076	0.00213	0.012	2.16	***0.00260***	0.036	0.00049	0.90	21.7	0.000033	0.0267	32.2
106	0.0104	0.000174	0.000152	0.000110	0.00001238	0.208	0.0073	0.000121	4.13	0.78	0.00041	0.00174	0.00160	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0303	0.0076	0.00213	0.012	2.15	***0.00259***	0.036	0.00049	0.90	21.7	0.000033	0.0267	32.2
107	0.0104	0.000174	0.000151	0.000110	0.00001238	0.208	0.0073	0.000121	4.13	0.78	0.00041	0.00173	0.00160	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0302	0.0076	0.00212	0.012	2.15	***0.00259***	0.036	0.00049	0.90	21.7	0.000033	0.0266	32.2
108	0.0104	0.000174	0.000151	0.000110	0.00001236	0.208	0.0072	0.000121	4.13	0.78	0.00041	0.00173	0.00160	0.0179	0.000014	0.000028	2.16	0.0301	0.0076	0.00212	0.012	2.14	***0.00258***	0.036	0.00049	0.89	21.7	0.000032	0.0265	32.1
109	0.0105	0.000174	0.000152	0.000111	0.00001243	0.209	0.0073	0.000121	4.15	0.78	0.00041	0.00174	0.00161	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0302	0.0076	0.00212	0.012	2.15	***0.00259***	0.036	0.00049	0.90	21.8	0.000033	0.0266	32.2
110	0.0107	0.000178	0.000155	0.000113	0.00001269	0.213	0.0074	0.000124	4.24	0.80	0.00042	0.00177	0.00164	0.0183	0.000014	0.000029	2.21	0.0308	0.0077	0.00217	0.012	2.19	***0.00264***	0.037	0.00050	0.91	22.2	0.000033	0.0272	32.9
111	0.0108	0.000179	0.000156	0.000114	0.00001280	0.215	0.0075	0.000124	4.27	0.80	0.00042	0.00178	0.00166	0.0184	0.000014	0.000029	2.23	0.0310	0.0078	0.00218	0.012	2.21	***0.00266***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0273	33.2
112	0.0108	0.000179	0.000156	0.000114	0.00001281	0.215	0.0075	0.000124	4.28	0.80	0.00042	0.00178	0.00166	0.0184	0.000014	0.000029	2.23	0.0310	0.0078	0.00218	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0273	33.2
113	0.0108	0.000178	0.000156	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000124	4.28	0.80	0.00042	0.00178	0.00166	0.0184	0.000014	0.000029	2.22	0.0309	0.0078	0.00217	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0272	33.1
114	0.0108	0.000178	0.000156	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000124	4.28	0.80	0.00042	0.00177	0.00166	0.0183	0.000014	0.000029	2.22	0.0308	0.0077	0.00217	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0272	33.1
115	0.0108	0.000178	0.000155	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000124	4.28	0.80	0.00041	0.00177	0.00166	0.0183	0.000014	0.000029	2.22	0.0308	0.0077	0.00217	0.012	2.19	***0.00264***	0.037	0.00050	0.91	22.4	0.000033	0.0272	33.1
116	0.0108	0.000178	0.000155	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000123	4.28	0.79	0.00041	0.00177	0.00166	0.0182	0.000014	0.000029	2.22	0.0307	0.0077	0.00216	0.012	2.19	***0.00263***	0.037	0.00050	0.91	22.3	0.000033	0.0271	33.1
117	0.0108	0.000177	0.000155	0.000114	0.00001280	0.214	0.0074	0.000123	4.28	0.79	0.00041	0.00176	0.00166	0.0182	0.000014	0.000029	2.21	0.0306	0.0077	0.00216	0.012	2.18	***0.00263***	0.037	0.00049	0.91	22.3	0.000033	0.0270	33.0
118	0.0108	0.000177	0.000155	0.000114	0.00001283	0.215	0.0074	0.000123	4.29	0.79	0.00041	0.00176	0.00166	0.0182	0.000014	0.000029	2.21	0.0306	0.0077	0.00216	0.012	2.18	***0.00263***	0.037	0.00049	0.91	22.3	0.000033	0.0270	33.1
119	0.0109	0.000179	0.000157	0.000116	0.00001297	0.217	0.0075	0.000124	4.34	0.80	0.00042	0.00178	0.00168	0.0183	0.000015	0.000029	2.24	0.0309	0.0078	0.00218	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.6	0.000033	0.0273	33.4
120	0.0110	0.000180	0.000157	0.000116	0.00001302	0.218	0.0075	0.000124	4.36	0.80	0.00042	0.00178	0.00169	0.0184	0.000015	0.000029	2.24	0.0309	0.0078	0.00218	0.013	2.21	***0.00266***	0.038	0.00050	0.92	22.7	0.000033	0.0273	33.5
121	0.0110	0.000179	0.000157	0.000116	0.00001302	0.218	0.0075	0.000124	4.36	0.80	0.00042	0.00178	0.00168	0.0183	0.000015	0.000029	2.24	0.0308	0.0078	0.00218	0.013	2.20	***0.00265***	0.038	0.00050	0.92	22.6	0.000033	0.0273	33.5
122	0.0110	0.000179	0.000157	0.000116	0.00001305	0.218	0.0075	0.000124	4.37	0.80	0.00042	0.00178	0.00169	0.0183	0.000015	0.000029	2.24	0.0308	0.0077	0.00218	0.013	2.20	***0.00265***	0.038	0.00050	0.91	22.7	0.000033	0.0273	33.5
123	0.0111	0.000181	0.000159	0.000118	0.00001319	0.220	0.0075	0.000125	4.42	0.81	0.00042	0.00179	0.00171	0.0185	0.000015	0.000030	2.26	0.0311	0.0078	0.00220	0.013	2.22	***0.00267***	0.038	0.00050	0.92	22.9	0.000034	0.0275	33.9
124	0.0111	0.000181	0.000159	0.000118	0.00001324	0.221	0.0076	0.000125	4.43	0.81	0.00042	0.00180	0.00171	0.0185	0.000015	0.000030	2.27	0.0312	0.0078	0.00221	0.013	2.23	***0.00268***	0.038	0.00050	0.92	23.0	0.000034	0.0276	34.0
125	0.0112	0.000181	0.000159	0.000118	0.00001326	0.221	0.0076	0.000125	4.44	0.81	0.00042	0.00180	0.00172	0.0185	0.000015	0.000030	2.27	0.0312	0.0078	0.00220	0.013	2.23	***0.00268***	0.038	0.00050	0.92	23.0	0.000034	0.0275	34.0
126	0.0113	0.000184	0.000161	0.000120	0.00001345	0.225	0.0077	0.000127	4.51	0.82	0.00043	0.00182	0.00174	0.0187	0.000015	0.000030	2.30	0.0316	0.0079	0.00223	0.013	2.26	***0.00271***	0.039	0.00051	0.94	23.3	0.000034	0.0279	34.5
127	0.0116	0.000188	0.000165	0.000123	0.00001378	0.230	0.0078	0.000130	4.62	0.84	0.00043	0.00186	0.00178	0.0192	0.000016	0.000031	2.35	0.0323	0.0081	0.00228	0.013	2.31	***0.00278***	0.040	0.00052	0.96	23.9	0.000035	0.0286	35.3
128	0.0117	0.000189	0.000166	0.000124	0.00001390	0.232	0.0079	0.000131	4.66	0.84	0.00044	0.00188	0.00180	0.0193	0.000016	0.000031	2.37	0.0325	0.0082	0.00230	0.013	2.32	***0.00279***	0.040	0.00053	0.96	24.0	0.000035	0.0287	35.6
129	0.0117	0.000189	0.000166	0.000124	0.00001390	0.232	0.0079	0.000131	4.66	0.84	0.00044	0.00188	0.00180	0.0193	0.000016	0.000031	2.37	0.0325	0.0082	0.00230	0.013	2.32	***0.00279***	0.040	0.00052	0.96	24.0	0.000035	0.0287	35.5
130	0.0117	0.000189	0.000166	0.000124	0.00001393	0.232	0.0079	0.000131	4.67	0.84	0.00044	0.00188	0.00180	0.0193	0.000016	0.000031	2.37	0.0325	0.0082	0.00230	0.013	2.32	***0.00279***	0.040	0.00052	0.96	24.1	0.000035	0.0287	35.6
131	0.0118	0.000191	0.000168	0.000125	0.00001407	0.235	0.0080	0.000132	4.72	0.85	0.00044	0.00189	0.00182	0.0194	0.000016	0.000031	2.39	0.0327	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00282***	0.041	0.00053	0.97	24.3	0.000035	0.0290	35.9
132	0.0119	0.000192	0.000168	0.000126	0.00001412	0.235	0.0080	0.000132	4.74	0.85	0.00044	0.00190	0.00183	0.0195	0.000016	0.000031	2.40	0.0328	0.0082	0.00232	0.014	2.35	***0.00282***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0290	36.1
133	0.0119	0.000191	0.000168	0.000126	0.00001413	0.235	0.0080	0.000132	4.74	0.85	0.00044	0.00189	0.00183	0.0194	0.000016	0.000031	2.40	0.0327	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00282***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0290	36.0
134	0.0119	0.000191	0.000168	0.000126	0.00001412	0.235	0.0080	0.000131	4.74	0.84	0.00044	0.00189	0.00183	0.0194	0.000016	0.000031	2.40	0.0326	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00281***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0289	36.0
135	0.0119	0.000191	0.000169	0.000126	0.00001415	0.236	0.0080	0.000132	4.75	0.84	0.00044	0.00189	0.00183	0.0194	0.000016	0.000031	2.40	0.0326	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00281***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0289	36.1
136	0.0120	0.000193	0.000170	0.000127	0.00001429	0.238	0.0080	0.000133	4.80	0.85	0.00044	0.00191	0.00185	0.0195	0.000016	0.000032	2.42	0.0329	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00284***	0.041	0.00053	0.98	24.6	0.000035	0.0292	36.4
137	0.0121	0.000194	0.000171	0.000128	0.00001435	0.239	0.0081	0.000133	4.82	0.85	0.00044	0.00191	0.00186	0.0196	0.000016	0.000032	2.43	0.0330	0.0083	0.00235	0.014	2.36	***0.00284***	0.041	0.00053	0.98	24.7	0.000035	0.0292	36.5
138	0.0121	0.000193	0.000171	0.000128	0.00001435	0.239	0.0081	0.000133	4.82	0.85	0.00044	0.00191	0.00186	0.0195	0.000016	0.000032	2.43	0.0329	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00284***	0.041	0.00053	0.97	24.7	0.000035	0.0292	36.5
139	0.0121	0.000193	0.000171	0.000128	0.00001435	0.239	0.0080	0.000132	4.82	0.85	0.00044	0.00190	0.00186	0.0195	0.000016	0.000032	2.43	0.0328	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00283***	0.041	0.00053	0.97	24.7	0.000035	0.0291	36.5
140	0.0121	0.000193	0.000171	0.000128	0.00001437	0.239	0.0081	0.000132	4.83	0.85	0.00044	0.00190	0.00186	0.0195	0.000016	0.000032	2.43	0.0328	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00283***	0.041	0.00053	0.97	24.7	0.000035	0.0291	36.5
141	0.0122	0.000195	0.000173	0.000129	0.00001453	0.242	0.0081	0.000134	4.88	0.86	0.00045	0.00192	0.00188	0.0197	0.000016	0.000032	2.45	0.0331	0.0083	0.00236	0.014	2.38	***0.00286***	0.042	0.00054	0.98	25.0	0.000036	0.0294	36.9
142	0.0124	0.000198	0.000175	0.000131	0.00001475	0.245	0.0082	0.000136	4.95	0.87	0.00045	0.00195	0.00191	0.0199	0.000017	0.000032	2.49	0.0336	0.0085	0.00240	0.014	2.41	***0.00290***	0.042	0.00054	1.00	25.4	0.000036	0.0298	37.5
143	0.0126	0.000201	0.000178	0.000133	0.00001498	0.249	0.0084	0.000138	5.03	0.88	0.00046	0.00198	0.00194	0.0202	0.000017	0.000033	2.53	0.0341	0.0086	0.00243	0.014	2.45	***0.00294***	0.043	0.00055	1.01	25.8	0.000037	0.0303	38.0
144	0.0128	0.000204	0.000180	0.000135	0.00001518	0.252	0.0085	0.000139	5.10	0.89	0.00046	0.00201	0.00196	0.0205	0.000017	0.000033	2.56	0.0345	0.0087	0.00247	0.015	2.48	***0.00298***	0.044	0.00056	1.02	26.1	0.000037	0.0307	38.5
145	0.0128	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001525	0.254	0.0085	0.000140	5.12	0.90	0.00047	0.00201	0.00197	0.0206	0.000017	0.000033	2.57	0.0346	0.0087	0.00247	0.015	2.49	***0.00299***	0.044	0.00056	1.03	26.2	0.000037	0.0308	38.7
146	0.0128	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001525	0.254	0.0085	0.000140	5.13	0.89	0.00047	0.00201	0.00197	0.0205	0.000017	0.000033	2.57	0.0346	0.0087	0.00247	0.015	2.49	***0.00299***	0.044	0.00056	1.02	26.2	0.000037	0.0307	38.7
147	0.0128	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001524	0.253	0.0085	0.000139	5.13	0.89	0.00046	0.00201	0.00197	0.0205	0.000017	0.000033	2.57	0.0345	0.0087	0.00247	0.015	2.48	***0.00298***	0.044	0.00056	1.02	26.2	0.000037	0.0306	38.7
148	0.0129	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001527	0.254	0.0085	0.000139	5.14	0.89	0.00046	0.00201	0.00198	0.0205	0.000017	0.000033	2.57	0.0345	0.0087	0.00247	0.015	2.48	***0.00298***	0.044	0.00056	1.02	26.2	0.000037	0.0306	38.7
149	0.0130	0.000206	0.000183	0.000137	0.00001541	0.256	0.0086	0.000140	5.18	0.90	0.00047	0.00203	0.00199	0.0206	0.000017	0.000034	2.60	0.0348	0.0088	0.00249	0.015	2.50	***0.00301***	0.044	0.00056	1.03	26.5	0.000037	0.0309	39.1
150	0.0130	0.000207	0.000184	0.000138	0.00001547	0.257	0.0086	0.000141	5.20	0.90	0.00047	0.00203	0.00200	0.0207	0.000017	0.000034	2.61	0.0348	0.0088	0.00250	0.015	2.51	***0.00301***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0310	39.2
151	0.0130	0.000207	0.000184	0.000138	0.00001547	0.257	0.0086	0.000141	5.21	0.90	0.00047	0.00203	0.00200	0.0206	0.000017	0.000034	2.61	0.0348	0.0088	0.00250	0.015	2.51	***0.00301***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0309	39.2
152	0.0130	0.000207	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.90	0.00047	0.00202	0.00200	0.0206	0.000017	0.000034	2.61	0.0347	0.0087	0.00249	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0309	39.2
153	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.90	0.00047	0.00202	0.00200	0.0205	0.000017	0.000034	2.61	0.0346	0.0087	0.00249	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0308	39.2
154	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.89	0.00047	0.00202	0.00200	0.0205	0.000017	0.000034	2.61	0.0346	0.0087	0.00249	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.02	26.6	0.000037	0.0308	39.2
155	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.89	0.00046	0.00202	0.00200	0.0205	0.000017	0.000034	2.61	0.0345	0.0087	0.00249	0.015	2.49	***0.00299***	0.045	0.00056	1.02	26.6	0.000037	0.0308	39.2
156	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.89	0.00046	0.00202	0.00200	0.0204	0.000017	0.000034	2.61	0.0344	0.0087	0.00248	0.015	2.49	***0.00299***	0.045	0.00056	1.02	26.5	0.000037	0.0307	39.2
157	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001547	0.257	0.0086	0.000139	5.21	0.89	0.00046	0.00201	0.00200	0.0204	0.000017	0.000034	2.61	0.0343	0.0087	0.00248	0.015	2.49

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0132	0.000209	0.000187	0.000140	0.00001569	0.260	0.0087	0.000140	5.29	0.89	0.00046	0.00203	0.00203	0.0204	0.000018	0.000034	2.65	0.0344	0.0087	0.00250	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.02	26.9	0.000037	0.0308	39.7
166	0.0132	0.000209	0.000188	0.000140	0.00001573	0.261	0.0087	0.000140	5.30	0.89	0.00046	0.00203	0.00203	0.0204	0.000018	0.000034	2.66	0.0344	0.0087	0.00251	0.015	2.51	***0.00300***	0.045	0.00056	1.02	27.0	0.000037	0.0309	39.7
167	0.0133	0.000211	0.000189	0.000141	0.00001585	0.263	0.0088	0.000141	5.34	0.90	0.00047	0.00204	0.00205	0.0206	0.000018	0.000035	2.68	0.0347	0.0088	0.00253	0.015	2.53	***0.00302***	0.046	0.00056	1.03	27.2	0.000037	0.0311	40.0
168	0.0134	0.000212	0.000191	0.000142	0.00001596	0.265	0.0088	0.000142	5.38	0.90	0.00047	0.00206	0.00207	0.0207	0.000018	0.000035	2.70	0.0349	0.0088	0.00254	0.015	2.54	***0.00304***	0.046	0.00056	1.03	27.4	0.000038	0.0313	40.3
169	0.0137	0.000217	0.000195	0.000145	0.00001628	0.270	0.0090	0.000145	5.49	0.92	0.00048	0.00210	0.00211	0.0212	0.000018	0.000036	2.75	0.0357	0.0090	0.00260	0.016	2.60	***0.00311***	0.047	0.00058	1.06	27.9	0.000038	0.0320	41.2
170	0.0139	0.000220	0.000198	0.000147	0.00001653	0.274	0.0092	0.000147	5.57	0.94	0.00049	0.00214	0.00214	0.0215	0.000019	0.000036	2.80	0.0362	0.0092	0.00264	0.016	2.64	***0.00316***	0.048	0.00059	1.07	28.4	0.000039	0.0325	41.8
171	0.0140	0.000221	0.000199	0.000148	0.00001664	0.276	0.0092	0.000148	5.61	0.94	0.00049	0.00215	0.00215	0.0216	0.000019	0.000036	2.81	0.0364	0.0092	0.00265	0.016	2.65	***0.00318***	0.048	0.00059	1.08	28.5	0.000039	0.0327	42.1
172	0.0141	0.000223	0.000201	0.000150	0.00001679	0.279	0.0093	0.000149	5.66	0.95	0.00049	0.00217	0.00217	0.0218	0.000019	0.000037	2.84	0.0367	0.0093	0.00268	0.016	2.68	***0.00320***	0.048	0.00059	1.09	28.8	0.000040	0.0329	42.4
173	0.0142	0.000224	0.000201	0.000150	0.00001684	0.279	0.0093	0.000150	5.67	0.95	0.00050	0.00217	0.00218	0.0218	0.000019	0.000037	2.85	0.0368	0.0093	0.00269	0.016	2.68	***0.00321***	0.048	0.00059	1.09	28.9	0.000040	0.0330	42.6
174	0.0142	0.000225	0.000202	0.000150	0.00001688	0.280	0.0093	0.000150	5.69	0.95	0.00050	0.00218	0.00218	0.0219	0.000019	0.000037	2.86	0.0369	0.0093	0.00269	0.016	2.69	***0.00322***	0.049	0.00060	1.09	29.0	0.000040	0.0331	42.7
175	0.0143	0.000226	0.000204	0.000152	0.00001702	0.282	0.0094	0.000151	5.74	0.96	0.00050	0.00220	0.00220	0.0221	0.000019	0.000037	2.88	0.0372	0.0094	0.00271	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.2	0.000040	0.0334	43.0
176	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001708	0.283	0.0095	0.000152	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0221	0.000019	0.000037	2.90	0.0373	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0335	43.2
177	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000152	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0221	0.000019	0.000037	2.90	0.0372	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0334	43.2
178	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000152	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0221	0.000019	0.000037	2.90	0.0372	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0334	43.2
179	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0220	0.000019	0.000037	2.90	0.0371	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0334	43.2
180	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0220	0.000019	0.000037	2.90	0.0371	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.4	0.000040	0.0334	43.2
181	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0220	0.000019	0.000037	2.90	0.0371	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.4	0.000040	0.0333	43.2
182	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0370	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.4	0.000040	0.0333	43.2
183	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00219	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0370	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.09	29.4	0.000040	0.0333	43.2
184	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.95	0.00050	0.00219	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0369	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00323***	0.049	0.00060	1.09	29.4	0.000040	0.0333	43.2
185	0.0144	0.000228	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.95	0.00050	0.00219	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0369	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00323***	0.049	0.00060	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
186	0.0144	0.000228	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.95	0.00050	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.91	0.0368	0.0094	0.00272	0.016	2.70	***0.00323***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
187	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000150	5.76	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.91	0.0368	0.0093	0.00272	0.016	2.70	***0.00323***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
188	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000150	5.76	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.92	0.0367	0.0093	0.00271	0.016	2.70	***0.00322***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
189	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001708	0.283	0.0095	0.000150	5.76	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.92	0.0367	0.0093	0.00271	0.016	2.70	***0.00322***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000039	0.0331	43.2
190	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001711	0.284	0.0095	0.000150	5.77	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000038	2.92	0.0367	0.0093	0.00272	0.016	2.70	***0.00323***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.3
191	0.0145	0.000230	0.000209	0.000154	0.00001725	0.286	0.0096	0.000152	5.82	0.96	0.00050	0.00221	0.00223	0.0220	0.000019	0.000038	2.95	0.0371	0.0094	0.00274	0.017	2.73	***0.00325***	0.050	0.00060	1.10	29.7	0.000040	0.0335	43.7
192	0.0146	0.000231	0.000210	0.000154	0.00001730	0.287	0.0096	0.000152	5.83	0.96	0.00050	0.00222	0.00224	0.0220	0.000019	0.000038	2.96	0.0371	0.0094	0.00275	0.017	2.73	***0.00326***	0.050	0.00060	1.10	29.8	0.000040	0.0335	43.8
193	0.0146	0.000231	0.000210	0.000154	0.00001734	0.288	0.0096	0.000152	5.85	0.96	0.00050	0.00222	0.00224	0.0220	0.000020	0.000038	2.97	0.0372	0.0095	0.00275	0.017	2.74	***0.00327***	0.050	0.00060	1.10	29.8	0.000040	0.0336	43.9
194	0.0147	0.000233	0.000212	0.000156	0.00001748	0.290	0.0097	0.000154	5.90	0.97	0.00050	0.00224	0.00226	0.0222	0.000020	0.000038	2.99	0.0375	0.0095	0.00278	0.017	2.76	***0.00330***	0.050	0.00061	1.11	30.1	0.000040	0.0339	44.3
195	0.0148	0.000234	0.000213	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00051	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0376	0.0096	0.00279	0.017	2.77	***0.00331***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.4
196	0.0148	0.000234	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00051	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0376	0.0096	0.00279	0.017	2.77	***0.00331***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.5
197	0.0148	0.000234	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00051	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0376	0.0096	0.00279	0.017	2.77	***0.00331***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.5
198	0.0148	0.000234	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.5
199	0.0148	0.000235	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0098	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.3	0.000040	0.0340	44.5
200	0.0148	0.000235	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0098	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.3	0.000040	0.0340	44.5
201	0.0148	0.000235	0.000214	0.000156	0.00001754	0.291	0.0098	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00224	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0374	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00060	1.11	30.2	0.000040	0.0339	44.5
202	0.0148	0.000235	0.000215	0.000157	0.00001758	0.292	0.0098	0.000154	5.93	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.3	0.000040	0.0340	44.5
203	0.0149	0.000237	0.000217	0.000158	0.00001772	0.294	0.0099	0.000155	5.98	0.98	0.00051	0.00227	0.00229	0.0224	0.000020	0.000039	3.05	0.0378	0.0096	0.00282	0.017	2.80	***0.00333***	0.051	0.00061	1.12	30.6	0.000041	0.0343	44.9
204	0.0150	0.000238	0.000218	0.000158	0.00001778	0.295	0.0099	0.000156	6.00	0.98	0.00051	0.00227	0.00230	0.0225	0.000020	0.000039	3.06	0.0379	0.0097	0.00283	0.017	2.81	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0344	45.1
205	0.0150	0.000238	0.000218	0.000158	0.00001778	0.295	0.0099	0.000156	6.00	0.98	0.00051	0.00228	0.00230	0.0225	0.000020	0.000039	3.07	0.0379	0.0097	0.00283	0.017	2.81	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0344	45.1
206	0.0150	0.000238	0.000218	0.000158	0.00001777	0.295	0.0099	0.000156	5.99	0.98	0.00051	0.00227	0.00230	0.0224	0.000020	0.000039	3.07	0.0379	0.0096	0.00283	0.017	2.80	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0343	45.1
207	0.0150	0.000239	0.000219	0.000159	0.00001781	0.296	0.0099	0.000156	6.01	0.98	0.00051	0.00228	0.00230	0.0225	0.000020	0.000039	3.07	0.0379	0.0097	0.00283	0.017	2.81	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0344	45.2
208	0.0151	0.000241	0.000220	0.000160	0.00001795	0.298	0.0100	0.000157	6.05	0.99	0.00051	0.00230	0.00232	0.0227	0.000020	0.000040	3.10	0.0382	0.0097	0.00286	0.017	2.83	***0.00337***	0.052	0.00062	1.13	31.0	0.000041	0.0347	45.6
209	0.0152	0.000242	0.000221	0.000161	0.00001802	0.299	0.0100	0.000158	6.08	0.99	0.00052	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.11	0.0384	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00339***	0.052	0.00062	1.14	31.1	0.000041	0.0348	45.7
210	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00052	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0384	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00339***	0.052	0.00062	1.14	31.1	0.000041	0.0348	45.8
211	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00052	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00339***	0.052	0.00062	1.14	31.1	0.000041	0.0348	45.8
212	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
213	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
214	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.13	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
215	0.0152	0.000242	0.000222	0.000160	0.00001801	0.299	0.0101	0.000157	6.07	0.99	0.00051	0.00230	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.13	0.0382	0.0097	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
216	0.0152	0.000242	0.000223	0.000161	0.00001803	0.300	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.13	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
217	0.0153	0.000245	0.000225	0.000162	0.00001821	0.303	0.0102	0.000159	6.14	1.00	0.00052	0.00233	0.00236	0.0229	0.000020	0.000040	3.17	0.0387	0.0099	0.00290	0.017	2.87	***0.00342***	0.052	0.00062	1.15	31.5	0.000042	0.0352	46.3
218	0.0155	0.000248	0.000228	0.000164	0.00001842	0.306	0.0103	0.000161	6.21	1.01	0.00053	0.00236	0.00238	0.0232	0.000021	0.000041	3.20	0.0392	0.0100	0.00294	0.018	2.91	***0.00346***	0.053	0.00063	1.16	31.9	0.000042	0.0356	46.8
219	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001849	0.307	0.0104	0.000162	6.23	1.02	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0393	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0358	47.0
220	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001849	0.307	0.0104	0.000162	6.24	1.02	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0393	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0358	47.1
221	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001849	0.307	0.0104	0.000162	6.24	1.02	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0393	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0358	47.1
222	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001848	0.307	0.0104	0.000162	6.23	1.01	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0392	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00347***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0357	47.0
223	0.0156	0.000250	0.000230	0.000165	0.00001851	0.308	0.0104	0.000162	6.24	1.02	0.00053	0.00237	0.00240	0.0233	0.000021	0.000041	3.23	0.0393	0.0100	0.00296	0.018	2.93	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.1	0.000042	0.0358	47.1
224	0.0157	0.000252	0.000232	0.000166	0.00001866	0.310	0.0105	0.000163	6.29	1.03	0.00053	0.00239	0.00241	0.0235	0.000021	0.000042	3.26	0.0397	0.0101	0.00298	0.018	2.95	***0.00351***	0.054	0.00064	1.17	32.4	0.000043	0.0361	47.5
225	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.31	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.27	0.0398	0.0102	0.00299	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
226	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.27	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
227	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.28	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
228	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.28	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
229	0.0158	0.000253	0.000234	0.000167	0.00001873	0.312	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.28	0.0397	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.8
230	0.0158	0.000253	0.000234	0.000167	0.00001872	0.311	0.0105	0.000164	6.31	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0235	0.000021	0.000042	3.28	0.0397	0.0101	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
231	0.0158	0.000254	0.000234	0.000167	0.00001875	0.312	0.0106	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00241	0.00243	0.0236	0.000021	0.000042	3.29	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.97	***0.00353***	0.054	0.00064	1.18	32.6	0.000043	0.0363	47.8
232	0.0159	0.000256	0.000236	0.000168	0.00001890	0.314	0.0106	0.000166	6.37	1.04	0.00054	0.00243	0.00244	0.0238	0.000021	0.000042	3.32	0.0401	0.0102	0.00303	0.018	2.99	***0.00356***	0.054	0.00065	1.19	32.8	0.000043	0.0366	48.2
233	0.0160	0.000257	0.000237	0.000169	0.00001896	0.315	0.0107	0.000166	6.39	1.04	0.00054	0.00244	0.00245	0.0238	0.000021	0.000042	3.33	0.0402	0.0103	0.00304	0.018	3.00	***0.00357***	0.055	0.00065	1.19	33.0	0.000043	0.0367	48.4
234	0.0159	0.000257	0.000237	0.000169	0.00001893	0.315	0.0107	0.000166	6.38	1.04	0.00054	0.00243	0.00245	0.0238	0.000021	0.000042	3.33	0.0402	0.0103	0.00303	0.018	3.00	***0.00356***	0.055	0.00065	1.19	32.9	0.000043	0.0367	48.3
235	0.0160	0.000258	0.000238	0.000170	0.00001903	0.317	0.0107	0.000167	6.42	1.04	0.00054	0.00245	0.00246	0.0239	0.000021	0.000043	3.35	0.0404	0.0103	0.00305	0.018	3.02	***0.00358***	0.055	0.00065	1.20	33.1	0.000043	0.0369	48.6
236	0.0164	0.000264	0.000244	0.000173	0.00001947	0.324	0.0110	0.000171	6.56	1.07	0.00056	0.00251	0.00252	0.0246	0.000022	0.000044	3.42	0.0415	0.0106	0.00313	0.019	3.09	***0.00368***	0.056	0.00067	1.23	33.9	0.000045	0.0378	49.7
237	0.0165	0.000267	0.000246	0.000175	0.00001965	0.327	0.0111	0.000173	6.62	1.08	0.00056	0.00253	0.00254	0.0248	0.000022	0.000044	3.46	0.0419	0.0107	0.00316	0.019	3.12	***0.00371***	0.057	0.00068	1.24	34.2	0.000045	0.0382	50.2
238	0.0166	0.000267	0.000247	0.000175	0.00001968	0.328	0.0111	0.000173	6.63	1.08	0.00056	0.00254	0.00255	0.0249	0.000022	0.000044	3.46	0.0420	0.0107	0.00316	0.019	3.13	***0.00372***	0.057	0.00068	1.24	34.3	0.000045	0.0383	50.3
239	0.0167	0.000271	0.000249	0.000177	0.00001990	0.331	0.0113	0.000175	6.71	1.10	0.00057	0.00257	0.00257	0.0252	0.000022	0.000045	3.50	0.0425	0.0109	0.00320	0.019

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0172	0.000278	0.000257	0.000182	0.00002041	0.340	0.0116	0.000180	6.88	1.13	0.00059	0.00264	0.00264	0.0259	0.000023	0.000046	3.60	0.0437	0.0112	0.00329	0.020	3.26	***0.00387***	0.059	0.00071	1.29	35.6	0.000047	0.0398	52.3
Average	0.0112	0.000163	0.000149	0.000120	0.00001308	0.217	0.0068	0.000110	4.03	0.70	0.00037	0.00161	0.00174	0.0162	0.000015	0.000027	2.07	0.0274	0.0069	0.00200	0.014	1.97	***0.00236***	0.040	0.00044	0.81	20.8	0.000029	0.0243	30.7
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.041	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
3	0.041	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
4	0.042	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
5	0.043	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
6	0.044	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
7	0.044	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
8	0.045	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
9	0.046	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
10	0.047	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
11	0.048	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
12	0.049	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
13	0.050	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
14	0.051	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
15	0.052	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
16	0.053	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
17	0.054	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
18	0.054	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
19	0.055	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
20	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
21	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
22	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
23	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
24	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
25	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
26	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
27	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
28	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
29	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
30	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
31	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
32	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
33	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
34	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
35	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
36	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
37	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
38	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
39	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
40	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
41	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
42	0.055	0.00023	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.070	0.0001	102.3	29.8	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	26.1	0.012	0.004	0.004	0.40	3.7	0.001	42.9	0.0001	52.9	176	0.00003	0.008	594
43	0.054	0.00039	0.0014	0.0262	0.00102	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.038	0.011	0.005	0.40	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.8	195	0.00006	0.033	622
44	0.053	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.8	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.005	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.040	630
45	0.053	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.041	631
46	0.053	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.041	631
47	0.053	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.079	0.0002	106.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.041	631
48	0.054	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.079	0.0002	106.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.047	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.8	0.0007	54.0	202	0.00008	0.041	632
49	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.048	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	633
50	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.8	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
51	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.8	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
52	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.8	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
53	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
54	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
55	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
56	0.054	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
57	0.055	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0008	54.1	204	0.00008	0.044	635
58	0.055	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.4	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.0	0.050	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0008	54.2	204	0.00008	0.045	636
59	0.055	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.5	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.0	0.051	0.015	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0008	54.2	205	0.00008	0.046	637
60	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.052	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.046	638
61	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
62	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
63	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
64	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
65	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
66	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.047	639
67	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
68	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
69	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
70	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
71	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
72	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
73	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
74	0.056	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	107.9	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.3	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.3	207	0.00008	0.048	640
75	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.0	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.055	0.016	0.006	0.40	7.0	0.005	42.9	0.0008	54.3	208	0.00008	0.049	641
76	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.0	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
77	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
78	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
79	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
80	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
81	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.3	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.057	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.051	643
82	0.057	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.3	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.057	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	210	0.00009	0.051	643

W:\7 - Res

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.4	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
84	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.052	644
85	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.052	644
86	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
87	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
88	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
89	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
90	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
91	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.057	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
92	0.058	0.00052	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.7	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.7	0.059	0.016	0.006	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	211	0.00009	0.052	645
93	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.8	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
94	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.4	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.054	647
95	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.4	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.054	647
96	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
97	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
98	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
99	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
100	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
101	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	109.0	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.4	0.006	42.9	0.0009	54.4	213	0.00009	0.054	648
102	0.059	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.2	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.9	0.062	0.017	0.007	0.40	7.5	0.006	42.9	0.0010	54.5	214	0.00009	0.055	649
103	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
104	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
105	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
106	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
107	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
108	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
109	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.6	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	652
110	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.058	653
111	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
112	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
113	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
114	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
115	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	216	0.00009	0.057	653
116	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	216	0.00009	0.057	652
117	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	216	0.00009	0.057	652
118	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.8	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
119	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	109.9	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
120	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	109.9	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
121	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	109.9	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
122	0.061	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	110.0	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	217	0.00009	0.058	654
123	0.061	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	217	0.00009	0.058	654
124	0.061	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	217	0.00009	0.058	654
125	0.062	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	218	0.00009	0.058	655
126	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.3	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
127	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
128	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
129	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
130	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.5	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.060	658
131	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	658
132	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	658
133	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.7	220	0.00010	0.060	658
134	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.7	220	0.00010	0.060	658
135	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
136	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
137	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
138	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
139	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
140	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.8	31.3	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	221	0.00010	0.061	660
141	0.064	0.00059	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.0	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.069	0.019	0.007	0.41	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.7	221	0.00010	0.062	661
142	0.064	0.00059	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.7	0.070	0.019	0.007	0.41	8.1	0.007	42.9	0.0011	54.7	222	0.00010	0.063	662
143	0.064	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.7	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
144	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
145	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
146	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
147	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
148	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.4	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
149	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.072	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
150	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
151	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
152	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
153	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
154	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
155	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
156	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.7	224	0.00010	0.064	664
157	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.070	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.7	224	0.00010	0.064	664
158	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	665
159	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
160	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
161	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.008	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
162	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
163	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
164	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665

W:\7 - Res

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.7	225	0.00010	0.064	665
166	0.066	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	111.7	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	666
167	0.066	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	111.8	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.065	666
168	0.066	0.00062	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	112.0	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.073	0.020	0.008	0.41	8.4	0.007	42.9	0.0011	54.8	226	0.00010	0.066	667
169	0.067	0.00063	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	112.1	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.2	0.074	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	227	0.00010	0.067	669
170	0.067	0.00063	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.2	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.2	0.074	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	227	0.00010	0.067	669
171	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.3	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.3	0.075	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	228	0.00011	0.068	670
172	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.3	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.3	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	228	0.00011	0.068	670
173	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.3	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.3	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	228	0.00011	0.068	670
174	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.4	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
175	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
176	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
177	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
178	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
179	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	672
180	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	672
181	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
182	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
183	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	672
184	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
185	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
186	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
187	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
188	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
189	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
190	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.6	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.5	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.069	672
191	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.6	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.5	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.069	673
192	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.7	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.5	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.069	673
193	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.7	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.070	673
194	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
195	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
196	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
197	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
198	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
199	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
200	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
201	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
202	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	675
203	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
204	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
205	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
206	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
207	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.0	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
208	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
209	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
210	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
211	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
212	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
213	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
214	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
215	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
216	0.069	0.00068	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.9	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	233	0.00011	0.072	677
217	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.3	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.9	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.007	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	678
218	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
219	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
220	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
221	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
222	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
223	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.080	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	679
224	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
225	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
226	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
227	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
228	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
229	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
230	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
231	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.6	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.081	0.023	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
232	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.7	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.082	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
233	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.7	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.082	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
234	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.7	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.082	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
235	0.071	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.0	31.7	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.084	0.023	0.009	0.42	9.3	0.008	42.9	0.0013	55.1	237	0.00011	0.077	683
236	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.1	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.085	0.023	0.009	0.42	9.4	0.008	42.9	0.0013	55.2	238	0.00012	0.078	685
237	0.072	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.1	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.085	0.023	0.009	0.42	9.4	0.008	42.9	0.0013	55.2	238	0.00012	0.078	685
238	0.072	0.00072	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.2	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.085	0.024	0.009	0.42	9.4	0.008	42.9	0.0013	55.2	239	0.00012	0.078	685
239	0.072	0.00073	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.5	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.087	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.2	240	0.00012	0.080	687
240	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
241	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
242	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
243	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
244	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
245	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
Average	0.062	0.00052	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.082	0.0003	109.3	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.058	0.016	0.007	0.41	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	213	0.00009	0.052	648
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
2	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
3	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0028	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
4	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0033	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
5	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
6	0.042	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
7	0.042	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	547
8	0.042	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	547
9	0.043	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	547
10	0.043	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
11	0.044	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
12	0.044	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
13	0.045	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
14	0.045	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	547
15	0.046	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	547
16	0.046	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	547
17	0.047	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0033	547
18	0.047	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0033	547
19	0.047	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0030	0.0029	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
20	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0030	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
21	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0030	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
22	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
23	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
24	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
25	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
26	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
27	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
28	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
29	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
30	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
31	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
32	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
33	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
34	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
35	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
36	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
37	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
38	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
39	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
40	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.153	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
41	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.153	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
42	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.153	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
43	0.048	0.00054	0.0024	0.035	0.0010	342	0.058	0.00007	91.0	24.1	0.0015	0.0017	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.7	0.156	0.0039	0.0033	1.91	3.2	0.0010	37.4	0.00009	35.8	139	0.00003	0.0065	551
44	0.047	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00012	92.6	24.4	0.0017	0.0023	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.6	0.168	0.0073	0.0040	1.91	4.2	***0.0022***	37.4	0.00031	36.2	148	0.00005	0.0180	564
45	0.047	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.0	24.5	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0082	0.0041	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00037	36.3	150	0.00005	0.0212	567
46	0.047	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.0	24.5	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0083	0.0041	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00038	36.3	151	0.00005	0.0214	568
47	0.047	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.0	24.5	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0083	0.0041	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00038	36.3	151	0.00005	0.0214	568
48	0.047	0.00064	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.1	24.6	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0083	0.0042	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00038	36.3	151	0.00005	0.0215	568
49	0.047	0.00064	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.1	24.6	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.9	0.172	0.0084	0.0042	1.91	4.5	***0.0025***	37.4	0.00039	36.3	151	0.00005	0.0219	568
50	0.047	0.00064	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0086	0.0042	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	151	0.00005	0.0226	569
51	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	23.9	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
52	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
53	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
54	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
55	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
56	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
57	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.3	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0229	569
58	0.048	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.3	24.6	0.0018	0.0026	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0088	0.0043	1.91	4.6	***0.0027***	37.4	0.00041	36.4	152	0.00005	0.0232	570
59	0.048	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00014	93.4	24.6	0.0018	0.0026	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.174	0.0089	0.0043	1.91	4.6	***0.0027***	37.4	0.00042	36.4	152	0.00006	0.0236	570
60	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.4	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.174	0.0090	0.0044	1.91	4.6	***0.0028***	37.4	0.00043	36.4	153	0.00006	0.0241	571
61	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0091	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00043	36.4	153	0.00006	0.0245	571
62	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
63	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
64	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
65	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
66	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0247	571
67	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0250	572
68	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0251	572
69	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0251	572
70	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0251	572
71	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0251	572
72	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0251	572
73	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0250	572
74	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0251	572
75	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0028	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.176	0.0094	0.0045	1.91	4.8	***0.0029***	37.4	0.00045	36.5	154	0.00006	0.0254	572
76	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.7	24.7	0.0019	0.0028	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.176	0.0095	0.0045	1.91	4.8	***0.0029***	37.4	0.00046	36.5	154	0.00006	0.0259	573
77	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0096	0.0045	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	154	0.00006	0.0263	573
78	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0097	0.0046	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0264	574
79	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0097	0.0046	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0264	574
80	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0097	0.0045	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0263	574
81	0.049	0.00067

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0098	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0268	574
84	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
85	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.178	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0031***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0272	575
86	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.178	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0272	575
87	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
88	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
89	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
90	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
91	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0098	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0270	575
92	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
93	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.0	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.178	0.0100	0.0047	1.91	4.9	***0.0031***	37.4	0.00049	36.5	156	0.00006	0.0277	575
94	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0282	576
95	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	156	0.00006	0.0283	576
96	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	156	0.00006	0.0282	576
97	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	156	0.00006	0.0282	576
98	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0282	576
99	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0281	576
100	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.178	0.0101	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0281	576
101	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.178	0.0101	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0281	576
102	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.2	24.7	0.0019	0.0030	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.5	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	157	0.00006	0.0284	577
103	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.3	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.5	0.180	0.0104	0.0048	1.91	5.1	***0.0032***	37.4	0.00052	36.6	157	0.00006	0.0291	577
104	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0296	578
105	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0297	578
106	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0297	578
107	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00052	36.6	158	0.00006	0.0296	578
108	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00052	36.6	158	0.00006	0.0295	578
109	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00052	36.6	158	0.00006	0.0296	578
110	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.5	24.8	0.0019	0.0031	0.0039	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0302	579
111	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	158	0.00006	0.0303	579
112	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	158	0.00006	0.0303	579
113	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00054	36.6	158	0.00006	0.0302	579
114	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0302	579
115	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0302	579
116	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0301	579
117	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0300	579
118	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0300	579
119	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0303	579
120	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0303	580
121	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00053	36.6	159	0.00006	0.0303	579
122	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00053	36.6	159	0.00006	0.0303	580
123	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.7	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0305	580
124	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.7	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0306	580
125	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.7	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0305	580
126	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.8	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00011	24.7	0.182	0.0109	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00055	36.6	159	0.00006	0.0309	580
127	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.9	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0111	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00006	0.0316	581
128	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0317	582
129	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00006	0.0317	582
130	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00006	0.0317	582
131	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	160	0.00007	0.0320	582
132	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	160	0.00007	0.0320	582
133	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0320	582
134	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0319	582
135	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0319	582
136	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.9	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0322	582
137	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.9	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0322	583
138	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.9	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0322	583
139	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.8	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0321	582
140	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.8	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0321	583
141	0.052	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.2	24.9	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.9	0.183	0.0113	0.0051	1.91	5.3	***0.0036***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0324	583
142	0.052	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.3	24.9	0.0020	0.0033	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.9	0.184	0.0115	0.0051	1.91	5.4	***0.0036***	37.4	0.00058	36.7	161	0.00007	0.0328	583
143	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.3	24.9	0.0020	0.0033	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.9	0.184	0.0116	0.0051	1.91	5.4	***0.0036***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0333	584
144	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0337	585
145	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	162	0.00007	0.0338	585
146	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0337	585
147	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0336	585
148	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0336	585
149	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	162	0.00007	0.0339	585
150	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	585
151	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0339	585
152	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0339	585
153	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0338	585
154	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0338	585
155	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0338	585
156	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0337	585
157	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0336	585
158	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0337	585
159	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	586
160	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	586
161	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	586
162	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.184	0.0117	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0338	586
166	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.184	0.0117	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0339	586
167	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0341	586
168	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.7	24.9	0.0020	0.0034	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0343	586
169	0.054	0.00074	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	95.8	24.9	0.0020	0.0034	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.186	0.0120	0.0053	1.92	5.5	***0.0038***	37.4	0.00061	36.8	164	0.00007	0.0350	587
170	0.054	0.00074	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	95.9	24.9	0.0020	0.0034	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.186	0.0122	0.0053	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00062	36.8	164	0.00007	0.0355	588
171	0.054	0.00074	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	95.9	24.9	0.0020	0.0034	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.186	0.0122	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00062	36.8	165	0.00007	0.0357	588
172	0.054	0.00074	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0359	588
173	0.054	0.00074	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0360	589
174	0.054	0.00074	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0361	589
175	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
176	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0365	589
177	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
178	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
179	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
180	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
181	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
182	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
183	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
184	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
185	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
186	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
187	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
188	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
189	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0361	589
190	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
191	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00063	36.8	166	0.00007	0.0365	590
192	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0365	590
193	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0366	590
194	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0369	590
195	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
196	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
197	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
198	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
199	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
200	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
201	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0369	590
202	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	591
203	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0373	591
204	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0374	591
205	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0374	591
206	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0373	591
207	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0374	591
208	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0377	592
209	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	167	0.00007	0.0378	592
210	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	167	0.00007	0.0378	592
211	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	167	0.00007	0.0378	592
212	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
213	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
214	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
215	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
216	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
217	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0129	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	168	0.00007	0.0382	592
218	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0056	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0386	593
219	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
220	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
221	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
222	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0387	593
223	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
224	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0131	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	168	0.00007	0.0391	594
225	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	168	0.00007	0.0392	594
226	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
227	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
228	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
229	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
230	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0131	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
231	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0393	594
232	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0043***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0396	594
233	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0133	0.0057	1.92	6.0	***0.0043***	37.5	0.00069	36.9	169	0.00007	0.0397	594
234	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0133	0.0057	1.92	5.9	***0.0043***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0397	594
235	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0133	0.0058	1.92	6.0	***0.0043***	37.5	0.00069	36.9	169	0.00007	0.0399	595
236	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.9	25.1	0.0021	0.0038	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.8	0.191	0.0136	0.0058	1.92	6.0	***0.0044***	37.5	0.00071	36.9	170	0.00007	0.0408	596
237	0.057	0.00079	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.9	25.1	0.0021	0.0038	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.9	0.192	0.0137	0.0059	1.92	6.1	***0.0044***	37.5	0.00071	36.9	170	0.00008	0.0412	596
238	0.057	0.00079	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.9	25.1	0.0021	0.0038	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.9	0.192	0.0137	0.0059	1.92	6.1	***0.0044***	37.5	0.00071	36.9	170	0.00008	0.0413	596
239	0.057	0.00079	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00023	97.0	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	25.9	0.193	0.0139	0.0059	1.92	6.1	***0.0045***	37.5	0.00072	37.0	171	0.00008	0.0417	597
240	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00023	97.1	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.193	0.0141	0.0060	1.92	6.2	***0.0045***	37.5	0.00074	37.0	171	0.00008	0.0425	598
241	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.0142	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
242	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.0142	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
243	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.0142	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
244	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.0142

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.003	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
Maximum	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.014	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
Average	0.051	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.3	24.7	0.0019	0.0029	0.0040	0.42	0.048	0.00010	24.5	0.177	0.010	0.0047	1.91	4.9	***0.0031***	37.4	0.00047	36.5	157	0.00006	0.0273	577
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at Whitlow Ranch Dam
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 13. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Well DS17-17 in Queen Creek 3 Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT [a] mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
2/22/2018	<0.05	<0.00023	0.0010	0.0251	<0.0017	437	0.073	<0.000063	102	26.1	<0.0020	<0.0016	0.00056	0.624	<0.056	<0.00011	21.6	<0.0034	<0.003	<0.0023		2.47	0.0004	53.5	<0.000061	60.0	129	<0.00008	<0.005	576
1/16/2018	<0.04	<0.000033	0.0009	0.0201	<0.0010	414	0.074	<0.000038	102	27.3	<0.0019	<0.0013	0.00161	0.578	<0.045	0.00039	22.5	0.0079	<0.003	<0.0027		2.79	0.0004	48.2	<0.000036	58.4	133	<0.00003	0.016	589
12/6/2017	<0.04	0.00022	0.0013	0.0222	<0.0010	351	0.069	<0.000038	84.0	24.7	<0.0019	<0.0013	0.00048	0.553	<0.045	<0.000065	21.2	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.39	0.0004	42.9	<0.000036	49.5	111	<0.00003	<0.003	477
11/10/2017	<0.04	0.00021	0.0012	0.0261	<0.0010	342	0.070	<0.000038	103	29.4	<0.0019	<0.0013	0.00057	0.529	<0.045	<0.000065	26.5	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.49	0.0005	43.5	<0.000036	52.3	162	<0.00003	<0.003	554
10/10/2017	<0.04	0.00017	0.0013	0.0284	<0.0010	340	0.068	0.00006	99.6	29.7	<0.0019	<0.0013	0.00076	0.554	<0.045	<0.00013	26.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.65	0.0009	42.5	<0.000036	51.2	176	<0.00006	0.003	606
9/11/2017	<0.04	0.00023	0.0013	0.0318	<0.0010	327	0.068	<0.000038	111	36.9	<0.0019	<0.0013	0.00075	0.388	<0.045	<0.000065	29.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.70	0.0011	42.8	<0.000036	53.3	218	<0.00003	0.004	657
8/20/2017	<0.04	0.00026		0.0254	<0.0010	316	0.069	<0.000038	100	31.7	<0.0019	<0.0013	0.00085	0.463	<0.045	<0.000065	25.7	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0012	40.6	<0.000036		173	<0.00003	0.018	583
8/19/2017	<0.04	0.00021		0.0274	<0.0010	316	0.069	<0.000038	101	32.2	<0.0019	<0.0013	0.00098	0.432	<0.045	<0.000065	26.3	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0009	40.9	<0.000036		180	<0.00003	0.025	591
5/19/2017	<0.03	0.0002	0.0014	0.0312	<0.0007	334	0.072	<0.000038		34.4	<0.0019	<0.0013	0.00106	0.457	<0.045	<0.000065		<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0015	41.6	<0.000036		206	<0.00003	0.009	641
Median =	0.04	0.00021	0.0013	0.0261	0.0010	340	0.069	0.00004	101.5	29.7	0.0019	0.0013	0.00076	0.529	0.045	0.000065	25.9	0.0049	0.003	0.0027	0.38	3.44	0.0009	42.8	0.000036	52.8	173	0.00003	0.005	589
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

[a] No available data for well DS17-17. NO3-N value calculated as median of three samples collected from Bear Tank and Benson Springs between November 2014 and March 2015

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

Table 14. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Whitlow Ranch Dam

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
12/7/2017	<0.04	0.00048	0.0014	0.0300	<0.0010	367	0.054	0.00004	104.0	23.5	<0.0019	<0.0013	0.00102	0.369	0.045	0.00011	25.5	0.017	<0.003	<0.0027		3.0	0.0004	39.3	<0.000036	38.8	132	<0.00003	0.0040	524
11/15/2017	<0.04	0.00046	0.00162	0.0259	<0.0010	334	0.050	<0.000038	95.0	22.3	<0.0019	<0.0013	0.00100	0.369	0.045	0.00013	22.8	0.016	<0.003	<0.0027		2.90	0.0006	35.5	<0.000072	36.0	119.0	<0.00003	<0.003	500
10/18/2017	<0.04	0.00045	0.00250	0.0512	<0.0010	351	0.053	0.00005	90.3	22.0	<0.0019	<0.0013	0.00083	0.377	0.180	<0.000065	22.4	0.399	<0.003	<0.0027		3.10	0.0007	36.5	<0.000036	35.7	111.0	<0.00003	0.0050	495
9/27/2017	<0.04	0.00038	0.00246	0.0311	<0.0010	331	0.050	<0.000038	89.5	21.1	<0.0019	<0.0013	0.00067	0.407	0.064	<0.000065	21.5	0.193	<0.003	<0.0027		2.79	0.0006	34.4	<0.000036	35.6	108.0	<0.00003	0.0030	490
8/25/2017	<0.04	0.00056	0.00359	0.0345	<0.0010	327	0.047	<0.000038	87.5	21.9	<0.0019	<0.0013	0.00096	0.435	0.047	<0.000065	21.4	0.276	<0.003	<0.0027		2.97	0.0007	33.5	<0.000036	34.8	113.0	<0.00003	<0.003	494
6/29/2017	<0.04	0.00035	0.00170	0.0284	<0.0010	285	0.050	0.00005		21.0	<0.0019	<0.0013	0.00130	0.417	0.045	<0.000065		0.028	<0.003	<0.0027			0.0008	34.4	<0.000036		112.0	<0.00003	<0.003	491
3/23/2017	0.04	0.00051	0.00262	0.0509	<0.0010	320	0.055			21.2	<0.0015	<0.0010	0.00398	0.467	0.104	0.00030		0.152	<0.003	<0.0026			0.0011	36.6	<0.000036		136.0	<0.00003	<0.003	632
12/9/2016	<0.03	0.00041	0.00186	0.0321	<0.0010	336	0.057	<0.000021		26.2	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.344	0.079	0.00012		0.059	<0.003	<0.0026			0.0007	37.4	<0.000025		142.0	<0.000034	<0.003	546
7/22/2016	<0.03	0.00056	0.00236	0.0348	<0.0010	348	0.058			24.0	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.327	0.039	<0.000075		0.117	<0.004	<0.0026			0.0009	39.1	<0.000025		133.0	<0.000034	<0.003	531
4/14/2016	<0.0364	0.00061	0.00200	0.035	<0.00057	348	0.067	0.00003		26.0	<0.00076	<0.0019	<0.0023	0.356	0.049	<0.000076		0.089	<0.0055	<0.0037			0.0010	40.5	<0.000025		141.0	<0.000034	<0.0039	558
2/12/2016	<0.04	0.00060	0.00235	0.0407	<0.0006	387	0.065	<0.000072		32.6	<0.0008	<0.0019	<0.0023	0.354	0.048	<0.000031		0.220	<0.005	<0.0037			0.0008	37.4	<0.000021		182.0	<0.000026	<0.004	612
10/20/2015	<0.04	0.00057	0.00254	0.0412	<0.0009	346	0.064	<0.000072		28.8	<0.0010	<0.0019	<0.0023	0.433	0.048	0.00006		0.258	<0.005	<0.0037			<0.0006	39.3	<0.000021		136.0	<0.000026	<0.004	566
9/9/2015	<0.0364	0.00061	0.0039	0.0438	<0.00095	350	0.062	<0.000073		28.1	<0.001	<0.0019	<0.0023	0.425	0.057	0.00006		0.500	<0.0055	<0.0037			<0.00062	38.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.0039	580
5/13/2015	<0.04	0.00057	0.00195	0.0357	<0.0009	328	0.061	<0.000072		27.4	<0.0018	<0.0008	<0.0023	0.497	0.026	0.00010		0.150	<0.005	<0.0028			<0.0006	37.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.003	570
3/4/2015	0.03	0.00052	0.0017	0.037	<0.00020	342	0.068	<0.00025		28.0	<0.00050	<0.00050	0.00200	0.43	0.024	<0.00050		0.049	0.0016	<0.0016	1.900		0.0007	37.0	<0.00050		150.0	<0.00050	<0.0025	560
Median =	0.04	0.00052	0.00235	0.0350	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.00230	0.4	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.900	2.95	0.0007	37.4	0.000036	35.7	136	0.000030	0.0030	546
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.00512 [a]					0.02335 [a]		1.000	0.00833 [a]				0.13433 [a]			0.0020					0.150000	0.3031 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
31	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
32	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
33	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
34	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	2
35	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
36	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	4
37	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.001	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
38	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.02	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.003	5
39	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.3	0.002	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.004	6
40	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.005	8
41	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.03	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	6	0.00001	0.006	9
42	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.007	11
43	0.007	0.00003	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	1.9	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.009	12
44	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	2.2	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.005	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.2	0.0002	1.3	9	0.00002	0.010	14
45	0.009	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.2	0.0003	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.006	0.004	0.001	0.05	1.1	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00002	0.012	16
46	0.011	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.007	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.014	19
47	0.012	0.00006	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.2	1.6	0.0004	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.009	0.006	0.001	0.06	1.5	0.001	0.2	0.0003	1.9	14	0.00003	0.016	21
48	0.014	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.6	1.8	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.010	0.006	0.001	0.07	1.7	0.002	0.3	0.0004	2.1	16	0.00004	0.019	24
49	0.015	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	1	0.006	0.0001	4.0	2.1	0.0005	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.011	0.007	0.001	0.07	1.9	0.002	0.3	0.0005	2.4	17	0.00004	0.021	27
50	0.017	0.00009	0.0000	0.0004	0.00000	1	0.007	0.0001	4.5	2.3	0.0006	0.001	0.004	0.06	0.0000	0.00002	1.1	0.013	0.008	0.001	0.08	2.2	0.002	0.3	0.0005	2.7	19	0.00005	0.024	30
51	0.019	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	5.0	2.6	0.0007	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.015	0.009	0.002	0.09	2.4	0.002	0.4	0.0006	3.0	21	0.00005	0.027	33
52	0.021	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0001	5.5	2.9	0.0008	0.002	0.005	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.016	0.010	0.002	0.10	2.7	0.003	0.4	0.0006	3.3	24	0.00006	0.030	37
53	0.023	0.00012	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	6.0	3.2	0.0009	0.002	0.006	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.018	0.011	0.002	0.11	3.0	0.003	0.4	0.0007	3.6	26	0.00007	0.034	40
54	0.025	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.6	3.6	0.0010	0.002	0.006	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.020	0.013	0.002	0.12	3.3	0.003	0.5	0.0008	4.0	29	0.00007	0.037	44
55	0.028	0.00015	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.2	3.9	0.0011	0.002	0.007	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.022	0.014	0.003	0.13	3.6	0.004	0.5	0.0009	4.4	31	0.00008	0.041	49
56	0.030	0.00016	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.8	4.3	0.0012	0.002	0.008	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.025	0.015	0.003	0.15	4.0	0.004	0.6	0.0010	4.8	34	0.00009	0.045	53
57	0.033	0.00018	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.014	0.0002	8.4	4.7	0.0013	0.003	0.008	0.11	0.0001	0.00005	2.1	0.027	0.017	0.003	0.16	4.4	0.005	0.6	0.0011	5.2	37	0.00009	0.050	57
58	0.035	0.00019	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.015	0.0003	9.1	5.2	0.0014	0.003	0.009	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.030	0.018	0.004	0.17	4.8	0.005	0.7	0.0012	5.6	40	0.00010	0.054	62
59	0.038	0.00021	0.0000	0.0008	0.00001	1	0.016	0.0003	9.8	5.6	0.0016	0.003	0.010	0.12	0.0001	0.00005	2.5	0.032	0.020	0.004	0.18	5.2	0.006	0.7	0.0013	6.1	43	0.00011	0.059	67
60	0.041	0.00023	0.0000	0.0009	0.00001	1	0.017	0.0003	10.5	6.1	0.0017	0.003	0.010	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.035	0.022	0.004	0.20	5.6	0.006	0.7	0.0014	6.6	46	0.00012	0.064	72
61	0.044	0.00025	0.0000	0.0009	0.00001	1	0.019	0.0003	11.3	6.6	0.0018	0.004	0.011	0.14	0.0001	0.00006	2.9	0.038	0.023	0.005	0.21	6.0	0.007	0.8	0.0015	7.1	50	0.00013	0.069	78
62	0.047	0.00026	0.0000	0.0010	0.00002	1	0.020	0.0004	12.1	7.1	0.0020	0.004	0.012	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.041	0.025	0.005	0.23	6.5	0.007	0.8	0.0016	7.6	53	0.00014	0.074	83
63	0.051	0.00028	0.0000	0.0010	0.00002	2	0.022	0.0004	12.8	7.6	0.0021	0.004	0.013	0.16	0.0001	0.00007	3.3	0.044	0.027	0.006	0.24	7.0	0.008	0.9	0.0017	8.1	57	0.00015	0.080	89
64	0.054	0.00030	0.0001	0.0011	0.00002	2	0.023	0.0004	13.7	8.2	0.0023	0.004	0.014	0.17	0.0001	0.00008	3.5	0.048	0.029	0.006	0.26	7.5	0.008	1.0	0.0019	8.7	60	0.00016	0.085	95
65	0.057	0.00032	0.0001	0.0012	0.00002	2	0.024	0.0004	14.5	8.8	0.0025	0.005	0.015	0.18	0.0001	0.00008	3.8	0.051	0.031	0.006	0.27	8.0	0.009	1.0	0.0020	9.2	64	0.00017	0.091	101
66	0.061	0.00035	0.0001	0.0012	0.00002	2	0.026	0.0005	15.3	9.4	0.0026	0.005	0.016	0.20	0.0001	0.00009	4.0	0.055	0.033	0.007	0.29	8.5	0.009	1.1	0.0021	9.8	68	0.00018	0.097	107
67	0.065	0.00037	0.0001	0.0013	0.00002	2	0.028	0.0005	16.2	10.0	0.0028	0.006	0.017	0.21	0.0001	0.00010	4.2	0.058	0.035	0.007	0.31	9.0	0.010	1.1	0.0023	10.4	72	0.00019	0.104	113
68	0.068	0.00039	0.0001	0.0014	0.00003	2	0.029	0.0005	17.1	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.22	0.0002	0.00010	4.5	0.062	0.037	0.008	0.32	9.6	0.011	1.2	0.0024	11.1	76	0.00020	0.110	120
69	0.072	0.00041	0.0001	0.0015	0.00003	2	0.031	0.0006	18.0	11.2	0.0032	0.006	0.021	0.23	0.0002	0.00011	4.7	0.067	0.040	0.009	0.34	10.1	0.011	1.2	0.0026	11.7	80	0.00021	0.116	126
70	0.076	0.00044	0.0001	0.0015	0.00003	2	0.032	0.0006	19.0	11.9	0.0033	0.007	0.023	0.24	0.0002	0.00011	5.0	0.071	0.042	0.009	0.36	10.7	0.012	1.3	0.0027	12.3	84	0.00022	0.123	133
71	0.079	0.00046	0.0001	0.0016	0.00004	2	0.034	0.0006	19.9	12.6	0.0035	0.007	0.025	0.26	0.0002	0.00012	5.3	0.075	0.044	0.010	0.38	11.3	0.013	1.4	0.0029	13.0	89	0.00024	0.130	140
72	0.083	0.00048	0.0001	0.0017	0.00004	3	0.036	0.0007	20.9	13.2	0.0037	0.007	0.027	0.27	0.0002	0.00013	5.5	0.080	0.047	0.010	0.39	11.9	0.014	1.4	0.0030	13.6	93	0.00025	0.137	147
73	0.087	0.00051	0.0001	0.0018	0.00004	3	0.038	0.0007	21.9	13.9	0.0039	0.008	0.030	0.28	0.0002	0.00013	5.8	0.085	0.049	0.011	0.41	12.5	0.014	1.5	0.0032	14.3	98	0.00026	0.144	154
74	0.091	0.00053	0.0001	0.0018	0.00005	3	0.039	0.0007	22.9	14.6	0.0041	0.008	0.033	0.29	0.0002	0.00014	6.1	0.089	0.052	0.012	0.43	13.1	0.015	1.5	0.0033	15.0	102	0.00027	0.151	162
75	0.095	0.00056	0.0001	0.0019	0.00005	3	0.041	0.0008	24.0	15.3	0.0043	0.009	0.036	0.31	0.0002	0.00015	6.4	0.095	0.054	0.013	0.45	13.7	0.016	1.6	0.0035	15.7	107	0.00028	0.158	169
76	0.099	0.00059	0.0001	0.0020	0.00006	3	0.043	0.0008	25.0	16.1	0.0045	0.009	0.040	0.32	0.0002	0.00015	6.7	0.100	0.056	0.013	0.47	14.4	0.016	1.7	0.0037	16.3	112	0.00030	0.166	177
77	0.103	0.00061	0.0001	0.0021	0.00006	3	0.045	0.0009	26.1	16.8	0.0047	0.010	0.044	0.33	0.0003	0.00016	6.9	0.105	0.059	0.014	0.49	15.0	0.017	1.7	0.0038	17.0	117	0.00031	0.173	184
78	0.107	0.00064	0.0001	0.0022	0.00007	3	0.046	0.0009	27.3	17.5	0.0049	0.010	0.048	0.35	0.0003	0.00017	7.2	0.111	0.061	0.015	0.50	15.6	0.018	1.8	0.0040	17.7	121	0.00032	0.181	192
79	0.111	0.00066	0.0001	0.0022	0.00008	3	0.048	0.0009	28.4	18.2	0.0051	0.011	0.053	0.36	0.0003	0.00017	7.5	0.117	0.064	0.016	0.52	16.3	0.019	1.8	0.0042	18.4	126	0.00033	0.188	200
80	0.115	0.00069	0.0001	0.0023	0.00008	3	0.050	0.0010	29.6	19.0	0.0053	0.011	0.058	0.38	0.0003	0.00018	7.8	0.122	0.066	0.017	0.54	16.9	0.020	1.9	0.0043	19.1	132	0.00034	0.196	208
81	0.119	0.00072	0.0001	0.0024	0.00009	4	0.052	0.0010	30.8	19.7	0.0055	0.012	0.064	0.39	0.0003	0.00019	8.1	0.128	0.069	0.018	0.56	17.5	0.020	1.9	0.0045	19.8	137	0.00036	0.203	216
82	0.122	0.00074	0.0001	0.0025	0.00010	4	0.054	0.0011	32.0	20.4	0.0057	0.012	0.070	0.40	0.0003	0.00020	8.4	0.134	0.071	0.018	0.58	18.2	0.021	2.0	0.0046	20.5	142	0.00037	0.211	225

W:\7 - Resources\7.n

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.126	0.00077	0.0001	0.0026	0.00010	4	0.055	0.0011	33.3	21.2	0.0059	0.013	0.076	0.42	0.0003	0.00020	8.7	0.141	0.074	0.019	0.60	18.8	0.022	2.1	0.0048	21.2	147	0.00038	0.219	233
84	0.130	0.00079	0.0001	0.0026	0.00011	4	0.057	0.0011	34.5	21.9	0.0061	0.014	0.083	0.43	0.0004	0.00021	9.0	0.147	0.076	0.020	0.61	19.4	0.023	2.1	0.0050	21.9	153	0.00039	0.227	241
85	0.134	0.00082	0.0001	0.0027	0.00012	4	0.059	0.0012	35.8	22.6	0.0063	0.014	0.090	0.45	0.0004	0.00022	9.3	0.154	0.079	0.021	0.63	20.1	0.023	2.2	0.0051	22.6	158	0.00040	0.234	250
86	0.137	0.00085	0.0001	0.0028	0.00013	4	0.061	0.0012	37.2	23.3	0.0065	0.015	0.097	0.46	0.0004	0.00023	9.6	0.160	0.081	0.022	0.65	20.7	0.024	2.2	0.0053	23.3	163	0.00042	0.242	259
87	0.141	0.00087	0.0001	0.0029	0.00014	4	0.062	0.0013	38.5	24.0	0.0067	0.015	0.105	0.48	0.0004	0.00023	9.9	0.167	0.084	0.023	0.67	21.3	0.025	2.3	0.0055	24.0	169	0.00043	0.250	267
88	0.144	0.00090	0.0001	0.0029	0.00015	4	0.064	0.0013	39.9	24.7	0.0069	0.016	0.114	0.49	0.0004	0.00024	10.3	0.174	0.086	0.024	0.69	21.9	0.026	2.3	0.0056	24.7	174	0.00044	0.257	276
89	0.148	0.00092	0.0001	0.0030	0.00016	4	0.066	0.0013	41.3	25.4	0.0071	0.017	0.122	0.50	0.0004	0.00025	10.6	0.181	0.089	0.025	0.70	22.5	0.026	2.4	0.0058	25.3	180	0.00045	0.265	285
90	0.151	0.00095	0.0001	0.0031	0.00017	4	0.067	0.0014	42.7	26.1	0.0073	0.017	0.131	0.52	0.0005	0.00025	10.9	0.187	0.091	0.026	0.72	23.1	0.027	2.4	0.0059	26.0	186	0.00046	0.272	294
91	0.155	0.00098	0.0001	0.0032	0.00018	5	0.069	0.0014	44.2	26.8	0.0075	0.018	0.141	0.53	0.0005	0.00026	11.1	0.194	0.093	0.027	0.74	23.7	0.028	2.5	0.0061	26.7	191	0.00047	0.280	303
92	0.158	0.00100	0.0002	0.0033	0.00019	5	0.071	0.0014	45.6	27.5	0.0077	0.019	0.150	0.55	0.0005	0.00027	11.4	0.201	0.096	0.028	0.75	24.3	0.029	2.5	0.0062	27.3	197	0.00048	0.287	312
93	0.161	0.00103	0.0002	0.0033	0.00020	5	0.072	0.0015	47.1	28.1	0.0079	0.019	0.161	0.56	0.0005	0.00028	11.7	0.209	0.098	0.029	0.77	24.9	0.029	2.6	0.0064	27.9	203	0.00049	0.295	321
94	0.164	0.00105	0.0002	0.0034	0.00021	5	0.074	0.0015	48.6	28.8	0.0080	0.020	0.171	0.57	0.0005	0.00028	12.0	0.216	0.100	0.030	0.78	25.5	0.030	2.6	0.0065	28.6	209	0.00050	0.302	330
95	0.167	0.00107	0.0002	0.0035	0.00023	5	0.075	0.0016	50.1	29.4	0.0082	0.020	0.182	0.59	0.0006	0.00029	12.3	0.223	0.102	0.031	0.80	26.0	0.031	2.7	0.0067	29.2	214	0.00051	0.309	339
96	0.170	0.00110	0.0002	0.0035	0.00024	5	0.077	0.0016	51.7	30.1	0.0084	0.021	0.193	0.60	0.0006	0.00030	12.6	0.230	0.104	0.032	0.81	26.6	0.031	2.7	0.0068	29.8	220	0.00052	0.317	348
97	0.173	0.00112	0.0002	0.0036	0.00025	5	0.078	0.0016	53.2	30.7	0.0086	0.022	0.204	0.62	0.0006	0.00030	12.9	0.237	0.107	0.033	0.83	27.1	0.032	2.8	0.0070	30.4	226	0.00053	0.324	357
98	0.176	0.00114	0.0002	0.0037	0.00026	5	0.080	0.0017	54.8	31.3	0.0087	0.022	0.215	0.63	0.0006	0.00031	13.2	0.245	0.109	0.034	0.84	27.6	0.033	2.8	0.0071	31.0	232	0.00054	0.331	366
99	0.178	0.00117	0.0002	0.0037	0.00027	5	0.081	0.0017	56.4	31.9	0.0089	0.023	0.227	0.64	0.0007	0.00032	13.4	0.252	0.111	0.035	0.86	28.2	0.033	2.8	0.0072	31.5	237	0.00055	0.338	375
100	0.181	0.00119	0.0002	0.0038	0.00029	5	0.083	0.0017	58.0	32.5	0.0091	0.024	0.239	0.66	0.0007	0.00032	13.7	0.259	0.113	0.036	0.87	28.7	0.034	2.9	0.0074	32.1	243	0.00056	0.345	384
101	0.183	0.00121	0.0002	0.0039	0.00030	5	0.084	0.0018	59.6	33.1	0.0092	0.024	0.251	0.67	0.0007	0.00033	14.0	0.266	0.115	0.037	0.89	29.2	0.035	2.9	0.0075	32.6	249	0.00057	0.351	393
102	0.186	0.00123	0.0002	0.0039	0.00031	5	0.085	0.0018	61.2	33.6	0.0094	0.025	0.264	0.68	0.0007	0.00034	14.3	0.273	0.116	0.038	0.90	29.7	0.035	2.9	0.0076	33.2	255	0.00058	0.358	402
103	0.188	0.00125	0.0002	0.0040	0.00033	5	0.087	0.0018	62.8	34.2	0.0095	0.026	0.276	0.69	0.0007	0.00034	14.5	0.281	0.118	0.039	0.91	30.2	0.036	3.0	0.0077	33.7	261	0.00058	0.365	411
104	0.191	0.00128	0.0002	0.0041	0.00034	6	0.088	0.0019	64.4	34.7	0.0097	0.026	0.289	0.71	0.0008	0.00035	14.8	0.288	0.120	0.040	0.92	30.6	0.036	3.0	0.0079	34.2	266	0.00059	0.371	420
105	0.193	0.00130	0.0002	0.0041	0.00035	6	0.089	0.0019	66.1	35.3	0.0098	0.027	0.302	0.72	0.0008	0.00036	15.0	0.295	0.122	0.041	0.94	31.1	0.037	3.0	0.0080	34.7	272	0.00060	0.377	429
106	0.195	0.00132	0.0002	0.0042	0.00036	6	0.090	0.0019	67.7	35.8	0.0099	0.028	0.315	0.73	0.0008	0.00036	15.3	0.302	0.124	0.042	0.95	31.5	0.037	3.1	0.0081	35.2	278	0.00061	0.384	438
107	0.197	0.00134	0.0002	0.0042	0.00038	6	0.092	0.0019	69.3	36.3	0.0101	0.028	0.328	0.74	0.0008	0.00037	15.5	0.309	0.125	0.043	0.96	32.0	0.038	3.1	0.0082	35.7	283	0.00062	0.390	446
108	0.199	0.00136	0.0002	0.0043	0.00039	6	0.093	0.0020	71.0	36.8	0.0102	0.029	0.341	0.76	0.0009	0.00037	15.8	0.316	0.127	0.044	0.97	32.4	0.038	3.1	0.0083	36.2	289	0.00062	0.396	455
109	0.201	0.00137	0.0003	0.0044	0.00040	6	0.094	0.0020	72.6	37.2	0.0103	0.030	0.354	0.77	0.0009	0.00038	16.0	0.323	0.128	0.045	0.98	32.8	0.039	3.2	0.0084	36.6	295	0.00063	0.402	464
110	0.203	0.00139	0.0003	0.0044	0.00042	6	0.095	0.0020	74.2	37.7	0.0105	0.030	0.367	0.78	0.0009	0.00039	16.3	0.330	0.130	0.046	0.99	33.2	0.040	3.2	0.0085	37.1	300	0.00064	0.408	472
111	0.204	0.00141	0.0003	0.0045	0.00043	6	0.096	0.0021	75.9	38.1	0.0106	0.031	0.381	0.79	0.0009	0.00039	16.5	0.337	0.132	0.047	1.00	33.6	0.040	3.2	0.0086	37.5	306	0.00064	0.413	481
112	0.206	0.00143	0.0003	0.0045	0.00044	6	0.097	0.0021	77.5	38.6	0.0107	0.031	0.394	0.80	0.0010	0.00040	16.7	0.343	0.133	0.048	1.01	34.0	0.040	3.3	0.0087	37.9	311	0.00065	0.419	489
113	0.208	0.00145	0.0003	0.0046	0.00046	6	0.098	0.0021	79.1	39.0	0.0108	0.032	0.408	0.81	0.0010	0.00040	17.0	0.350	0.134	0.049	1.02	34.4	0.041	3.3	0.0088	38.3	317	0.00066	0.424	498
114	0.209	0.00146	0.0003	0.0046	0.00047	6	0.099	0.0021	80.7	39.4	0.0109	0.033	0.421	0.82	0.0010	0.00041	17.2	0.357	0.136	0.050	1.03	34.8	0.041	3.3	0.0089	38.7	322	0.00066	0.430	506
115	0.211	0.00148	0.0003	0.0047	0.00048	6	0.100	0.0022	82.3	39.8	0.0110	0.033	0.434	0.83	0.0010	0.00041	17.4	0.363	0.137	0.051	1.04	35.1	0.042	3.3	0.0090	39.1	328	0.00067	0.435	514
116	0.212	0.00150	0.0003	0.0047	0.00050	6	0.101	0.0022	83.9	40.2	0.0111	0.034	0.448	0.84	0.0011	0.00042	17.6	0.370	0.138	0.052	1.05	35.5	0.042	3.3	0.0091	39.5	333	0.00067	0.440	523
117	0.214	0.00151	0.0003	0.0048	0.00051	6	0.102	0.0022	85.5	40.6	0.0112	0.034	0.461	0.85	0.0011	0.00042	17.8	0.376	0.140	0.053	1.06	35.8	0.043	3.4	0.0092	39.9	338	0.00068	0.445	531
118	0.215	0.00153	0.0003	0.0048	0.00052	6	0.103	0.0022	87.1	41.0	0.0113	0.035	0.474	0.86	0.0011	0.00043	18.0	0.382	0.141	0.054	1.07	36.2	0.043	3.4	0.0093	40.2	343	0.00068	0.450	539
119	0.216	0.00155	0.0003	0.0048	0.00053	6	0.104	0.0022	88.6	41.3	0.0114	0.036	0.488	0.87	0.0011	0.00043	18.3	0.389	0.142	0.054	1.08	36.5	0.043	3.4	0.0094	40.6	349	0.00069	0.455	546
120	0.217	0.00156	0.0003	0.0049	0.00055	6	0.105	0.0023	90.2	41.7	0.0115	0.036	0.501	0.88	0.0011	0.00044	18.5	0.395	0.143	0.055	1.08	36.8	0.044	3.4	0.0095	40.9	354	0.00069	0.459	554
121	0.219	0.00158	0.0003	0.0049	0.00056	6	0.106	0.0023	91.7	42.0	0.0116	0.037	0.514	0.89	0.0012	0.00044	18.7	0.401	0.144	0.056	1.09	37.1	0.044	3.4	0.0095	41.2	359	0.00070	0.464	562
122	0.220	0.00159	0.0003	0.0050	0.00057	6	0.106	0.0023	93.2	42.3	0.0117	0.037	0.527	0.90	0.0012	0.00045	18.9	0.407	0.145	0.057	1.10	37.4	0.045	3.5	0.0096	41.5	364	0.00070	0.469	569
123	0.221	0.00160	0.0003	0.0050	0.00058	6	0.107	0.0023	94.7	42.7	0.0118	0.038	0.540	0.91	0.0012	0.00045	19.1	0.413	0.147	0.058	1.10	37.7	0.045	3.5	0.0097	41.8	369	0.00071	0.473	577
124	0.222	0.00162	0.0004	0.0051	0.00060	6	0.108	0.0023	96.2	43.0	0.0119	0.038	0.553	0.92	0.0012	0.00046	19.2	0.418	0.148	0.059	1.11	37.9	0.045	3.5	0.0097	42.1	373	0.00071	0.477	584
125	0.223	0.00163	0.0004	0.0051	0.00061	6	0.109	0.0024	97.7	43.3	0.0119	0.039	0.565	0.93	0.0013	0.00046	19.4	0.424	0.149	0.059	1.12	38.2	0.046	3.5	0.0098	42.4	378	0.00072	0.481	592
126	0.224	0.00165	0.0004	0.0051	0.00062	6	0.109	0.0024	99.2	43.5	0.0120	0.039	0.578	0.94	0.0013	0.00046	19.6	0.430	0.149	0.060	1.12	38.5	0.046	3.5	0.0099	42.7	383	0.00072	0.485	599
127	0.224	0.00166	0.0004	0.0052	0.00063	6	0.110	0.0024	100.6	43.8	0.0121	0.040	0.590	0.94	0.0013	0.00047	19.8	0.435	0.150	0.061	1.13	38.7	0.046	3.5	0.0099	42.9	388	0.00072	0.489	606
128	0.225	0.00167	0.0004	0.0052	0.00064	7	0.111	0.0024	102.0	44.1	0.0121	0.040	0.603	0.95	0.0013	0.00047	20.0	0.441	0.151	0.062	1.14	39.0	0.047	3.6	0.0100	43.2	392	0.00073	0.493	613
129	0.226	0.00168	0.0004	0.0052	0.00066	7	0.111	0.0024	103.5	44.3	0.0122	0.041	0.615	0.96	0.0013	0.00048	20.2	0.446	0.152	0.062	1.14	39.2	0.047	3.6	0.0101	43.5	397	0.00073	0.497	620
130	0.227	0.00170	0.0004	0.0053	0.00067	7	0.112	0.0024	104.8	44.6	0.0123	0.041	0.627	0.97	0.0014	0.00048	20.3	0.451	0.153	0.063	1.15	39.4	0.047	3.6	0.0101	43.7	401	0.00073	0.501	626
131	0.228	0.00171	0.0004	0.0053	0.00068	7	0.113	0.0025	106.2	44.8	0.0123	0.042	0.639	0.98	0.0014	0.00048	20.5	0.456	0.154	0.064	1.15	39.7	0.047	3.6	0.0102	43.9	405	0.00074	0.504	633
132	0.228	0.00172	0.0004	0.0053	0.00069	7	0.113	0.0025	107.6	45.1	0.0124	0.042	0.651	0.98	0.0014	0.00049	20.7	0.461	0.155	0.064	1.16	39.9	0.048	3.6	0.0102	44.1	410	0.00074	0.508	639
133	0.229	0.00173	0.0004	0.0054	0.00070	7	0.114	0.0025	108.9	45.3	0.0125	0.043	0.663	0.99	0.0014	0.00049	20.9	0.466	0.155	0.065	1.16	40.1	0.048	3.6	0.0103	44.4	414	0.00074	0.511	646
134	0.229	0.00174	0.0004	0.0054	0.00071	7	0.114	0.0025	110.2	45.5	0.0125	0.043	0.674	1.00	0.0014	0.00049	21.0	0.471	0.156	0.066	1.17	40.3	0.048	3.6	0.0103	44.6	418	0.00075	0.514	652
135	0.230	0.00176	0.0004	0.0054	0.00072	7	0.115	0.0025	111.5	45.7	0.0126	0.044	0.686	1.00	0.0015	0.00050	21.2	0.476	0.157	0.066	1.17	40.5	0.048	3.6	0.0104	44.8	422	0.00075	0.517	658
136	0.231	0.00177	0.0004	0.0054	0.00073	7	0.116	0.0025	112.8	45.9	0.0126	0.044	0.697	1.01	0.0015	0.00050	21.3	0.480	0.157	0.067	1.18	40.7	0.049	3.6	0.0104	45.0	426	0.00075	0.521	664
137	0.231	0.00178	0.0004	0.0055	0.00074	7	0.116	0.0025	114.0	46.1	0.0127	0.045	0.708	1.02	0.0015	0.00050	21.5	0.485	0.158	0.068	1.18	40.9	0.049	3.6	0.0105	45.1	430	0.00075	0.524	670
138	0.232	0.00179	0.0005	0.0055	0.00075	7	0.117	0.0026	115.3	46.3	0.0127	0.045	0.719	1.02	0.0015	0.00051	21.7	0.489	0.159	0.068	1.18	41.0	0.049	3.7	0.0105	45.3	434	0.00076	0.526	676
139	0.232	0.00180	0.0005	0.0055	0.00076	7	0.117	0.0026	116.5	46.4	0.0127	0.045	0.730	1.03	0.0015	0.00051	21.8	0.494	0.159	0.069	1.19	41.2	0.049	3.7	0.0106	45.5	438	0.00076	0.529	682
140	0.232	0.00181	0.0005	0.0055	0.00077	7	0.118	0.0026	117.7	46.6	0.0128	0.046	0.740	1.03	0.0015	0.00051	22.0	0.498	0.160	0.070	1.19	41.4	0.050	3.7	0.0106	45.6	442	0.00076	0.532	688
141	0.233	0.00182	0.0005	0.0056	0.00078	7	0.118	0.0026	118.9	46.8	0.0128	0.046	0.751	1.04	0.0016	0.00052	22.1	0.502	0.160	0.070	1.20	41.5	0.050	3.7	0.0106	45.8	446	0.00076	0.535	693
142	0.233	0.00183	0.0005	0.0056	0.00079	7	0.119	0.0026	120.0	46.9	0.0129	0.047	0.761	1.04	0.0016	0.00052	22.3	0.506	0.161	0.071	1.20	41.7	0.050	3.7	0.0107	46.0	449	0.00076	0.537	699
143	0.234	0.00184	0.0005	0.0056	0.00080	7	0.119	0.0026	121.1	47.1	0.0129	0.047	0.771	1.05	0.0016	0.00052	22.4	0.510	0.161	0.071	1.20	41.8	***0.050***	3.7	0.0107	46.1	453	0.00077	0.540	704
144	0.234	0.00185	0.0005	0.0056	0.00081	7	0.119	0.0026	122.3	47.2	0.0129	0.047	0.781	1.05	0.0016	0.00053	22.6	0.514	0.162	0.072	1.21	42.0	***0.050***	3.7	0.0107	46.2	456	0.00077	0.542	709
145	0.234	0.00186	0.0005	0.0056	0.00082	7	0.120	0.0026	123.3	47.3	0.0130	0.048	0.791	1.06	0.0016	0.00053	22.7	0.518	0.162	0.072	1.21	42.1	***0.050***	3.7	0.0108	46.4	460	0.00077	0.545	714
146	0.235	0.00187	0.0005	0.0057	0.00083	7	0.120	0.0026	124.4	47.5	0.0130	0.048	0.800	1.06	0.0016	0.00053	22.9	0.521	0.163	0.073	1.21	42.3	***0.051***	3.7	0.0108	46.5	463	0.00077	0.547	719
147	0.235	0.00188	0.0005	0.0057	0.00083	7	0.121	0.0027	125.5	47.6	0.0130	0.048	0.809	1.07	0.0017	0.00053	23.0	0.525	0.163	0.073	1.21	42.4	***0.051***	3.7	0.0108	46.6	466	0.00077	0.549	724
148	0.235	0.00189	0.0005	0.0057	0.00084	7	0.121	0.0027	126.5	47.7	0.0131	0.049	0.819	1.07	0.0017	0.00054	23.1	0.529	0.163	0.074	1.22	42.5	***0.051***	3.7	0.0108	46.7	470	0.00077	0.551	729
149	0.235	0.00189	0.0005	0.0057	0.00085	7	0.121	0.0027	127.5	47.8	0.0131	0.049	0.828	1.08	0.0017	0.00054	23.3	0.532	0.164	0.074	1.22	42.6	***0.051***	3.7	0.0109	46.8	473	0.00077	0.553	734
150	0.236	0.00190	0.0006	0.0057	0.00086	7	0.122	0.0027	128.5	47.9	0.0131	0.049	0.837	1.08	0.0017	0.00054	23.4	0.535	0.164	0.075	1.22	42.7	***0.051***	3.7	0.0109	46.9	476	0.00078	0.555	738
151	0.236	0.00191	0.0006	0.0057	0.00087	7	0.122	0.0027	129.5	48.0	0.0131	0.050	0.845	1.08	0.0017	0.00054	23.6	0.539	0.164	0.075	1.22	42.9	***0.051***	3.7	0.0109	47.0	479	0.00078	0.557	743
152	0.236	0.00192	0.0006	0.0058	0.00087	7	0.123	0.0027	130.4	48.1	0.0132	0.050	0.854	1.09	0.0017	0.00055	23.7	0.542	0.165	0.076	1.23	43.0	***0.051***	3.7	0.0109	47.1	482	0.00078	0.559	747
153	0.236	0.00193	0.0006	0.0058	0.00088	7	0.123	0.0027	131.4	48.2	0.0132	0.050	0.862	1.09	0.0017	0.00055	23.8	0.545	0.165	0.076	1.23	43.1	***0.052***	3.7	0.0110	47.2	485	0.00078	0.561	752
154	0.236	0.00194	0.0006	0.0058	0.00089	7	0.123	0.0027	132.3	48.3	0.0132	0.051	0.870	1.10	0.0017	0.00055	24.0	0.548	0.165	0.077	1.23	43.2	***0.052***	3.7	0.0110	47.3	488	0.00078	0.563	756
155	0.237	0.00194	0.0006	0.0058	0.00090	7	0.124	0.0027	133.2	48.4	0.0132	0.051	0.879	1.10	0.0018	0.00055	24.1	0.551	0.166	0.077	1.23	43.3	***0.052***	3.7	0.0110	47.4	491	0.00078	0.564	760
156	0.237	0.00195	0.0006	0.0058	0.00090	7	0.124	0.0027	134.0	48.4	0.0132	0.051	0.886	1.10	0.0018	0.00056	24.2	0.554	0.166	0.077	1.23	43.3	***0.052***	3.7	0.0110	47.4	494	0.00078	0.566	764
157	0.237	0.00196	0.0006	0.0058	0.00091	7	0.124	0.0027	134.9	48.5	0.0132	0.051	0.894	1.10	0.0018	0.00056	24.4	0.557	0.166	0.078	1.24	43.4	***0.052***	3.8	0.0110	47.5	496	0.00078	0.568	768
158	0.237	0.00197	0.0006	0.0059	0.00092	7	0.124	0.0027	135.7	48.6	0.0133	0.052	0.902	1.11	0.0018	0.00056	24.5	0.559	0.166	0.078	1.24	43.5	***0.052***	3.8	0.0110	47.6	499	0.00078	0.569	772
159	0.237	0.00198	0.0006	0.0059	0.00092	7	0.125	0.0027	136.6	48.6	0.0133	0.052	0.909	1.11	0.0018	0.00056	24.6	0.562	0.167	0.079	1.24	43.6	***0.052***	3.8	0.0111	47.6	502	0.00078	0.570	776
160	0.237	0.00198	0.0006	0.0059	0.00093	7	0.125	0.0027	137.4	48.7	0.0133	0.052	0.916	1.11	0.0018	0.00056	24.7	0.565	0.167	0.079	1.24	43.7	***0.052***	3.8	0.0111	47.7	504	0.00078	0.572	779
161	0.237	0.00199	0.0006	0.0059	0.00094	7	0.125	0.0027	138.1	48.7	0.0133	0.052	0.923	1.12	0.0018	0.00057	24.9	0.567	0.167	0.079	1.24	43.7	***0.052***	3.8	0.0111	47.7	507	0.00078	0.573	783
162	0.237	0.00200	0.0007	0.0059	0.00094	7	0.126	0.0028	138.9	48.8	0.0133	0.053	0.930	1.12	0.0018	0.00057	25.0	0.570	0.167	0.080	1.24	43.8	***0.052***	3.8	0.0111	47.8	509	0.00078	0.574	787
163	0.237	0.00201	0.0007	0.0059	0.00095	7	0.126	0.0028	139.7	48.8	0.0133	0.053	0.937	1.12	0.0019	0.00057	25.1	0.572	0.167	0.080	1.24	43.9	***0.052***	3.8	0.0111	47.8	512	0.00078	0.576	790
164	0.238	0.00201	0.0007	0.0059	0.00095	7	0.126	0.0028	140.4	48.8	0.0133	0.053	0.944	1.12	0.0019	0.00057	25.2	0.574	0.167	0.080	1.24	43.9	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	514	0.

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.238	0.00202	0.0007	0.0059	0.00096	7	0.126	0.0028	141.1	48.9	0.0133	0.053	0.950	1.12	0.0019	0.00057	25.4	0.577	0.167	0.081	1.25	44.0	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	516	0.00079	0.578	797
166	0.238	0.00203	0.0007	0.0059	0.00097	7	0.127	0.0028	141.8	48.9	0.0133	0.053	0.957	1.13	0.0019	0.00058	25.5	0.579	0.168	0.081	1.25	44.0	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	519	0.00079	0.579	800
167	0.238	0.00203	0.0007	0.0059	0.00097	7	0.127	0.0028	142.5	48.9	0.0133	0.054	0.963	1.13	0.0019	0.00058	25.6	0.581	0.168	0.081	1.25	44.1	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	521	0.00079	0.580	803
168	0.238	0.00204	0.0007	0.0060	0.00098	7	0.127	0.0028	143.2	49.0	0.0133	0.054	0.969	1.13	0.0019	0.00058	25.7	0.583	0.168	0.082	1.25	44.2	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	523	0.00079	0.581	806
169	0.238	0.00205	0.0007	0.0060	0.00098	7	0.127	0.0028	143.8	49.0	0.0133	0.054	0.975	1.13	0.0019	0.00058	25.9	0.585	0.168	0.082	1.25	44.2	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	525	0.00079	0.582	809
170	0.238	0.00205	0.0007	0.0060	0.00099	7	0.128	0.0028	144.4	49.0	0.0133	0.054	0.981	1.13	0.0019	0.00058	26.0	0.587	0.168	0.082	1.25	44.3	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	527	0.00079	0.583	812
171	0.238	0.00206	0.0007	0.0060	0.00099	7	0.128	0.0028	145.1	49.0	0.0133	0.054	0.986	1.13	0.0019	0.00058	26.1	0.589	0.168	0.083	1.25	44.3	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	529	0.00079	0.584	815
172	0.238	0.00207	0.0007	0.0060	0.00100	7	0.128	0.0028	145.7	49.0	0.0133	0.055	0.992	1.14	0.0019	0.00059	26.2	0.590	0.168	0.083	1.25	44.3	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	531	0.00079	0.585	818
173	0.238	0.00207	0.0008	0.0060	0.00100	7	0.128	0.0028	146.3	49.0	0.0133	0.055	0.997	1.14	0.0019	0.00059	26.3	0.592	0.168	0.083	1.25	44.4	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	533	0.00079	0.585	821
174	0.238	0.00208	0.0008	0.0060	0.00101	7	0.128	0.0028	146.8	49.0	0.0133	0.055	1.002	1.14	0.0020	0.00059	26.4	0.594	0.168	0.083	1.25	44.4	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	535	0.00079	0.586	823
175	0.238	0.00209	0.0008	0.0060	0.00101	7	0.129	0.0028	147.4	49.0	0.0133	0.055	1.008	1.14	0.0020	0.00059	26.6	0.596	0.168	0.084	1.25	44.4	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	537	0.00079	0.587	826
176	0.238	0.00209	0.0008	0.0060	0.00102	7	0.129	0.0028	148.0	49.0	0.0133	0.055	1.013	1.14	0.0020	0.00059	26.7	0.597	0.168	0.084	1.25	44.5	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	539	0.00078	0.588	829
177	0.238	0.00210	0.0008	0.0060	0.00102	7	0.129	0.0028	148.5	49.0	0.0133	0.055	1.017	1.14	0.0020	0.00059	26.8	0.599	0.168	0.084	1.25	44.5	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	540	0.00078	0.588	831
178	0.238	0.00211	0.0008	0.0060	0.00102	7	0.129	0.0028	149.0	49.0	0.0133	0.056	1.022	1.14	0.0020	0.00059	26.9	0.600	0.168	0.084	1.25	44.5	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	542	0.00078	0.589	834
179	0.238	0.00211	0.0008	0.0060	0.00103	7	0.129	0.0028	149.5	49.0	0.0133	0.056	1.027	1.14	0.0020	0.00060	27.0	0.602	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	544	0.00078	0.589	836
180	0.238	0.00212	0.0008	0.0060	0.00103	7	0.130	0.0028	150.0	49.0	0.0133	0.056	1.031	1.14	0.0020	0.00060	27.1	0.603	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	546	0.00078	0.590	838
181	0.238	0.00212	0.0008	0.0060	0.00104	7	0.130	0.0028	150.5	49.0	0.0133	0.056	1.036	1.14	0.0020	0.00060	27.2	0.604	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	547	0.00078	0.590	840
182	0.238	0.00213	0.0008	0.0060	0.00104	7	0.130	0.0028	151.0	49.0	0.0133	0.056	1.040	1.14	0.0020	0.00060	27.4	0.606	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	549	0.00078	0.591	843
183	0.238	0.00214	0.0008	0.0060	0.00104	7	0.130	0.0028	151.4	48.9	0.0133	0.056	1.044	1.15	0.0020	0.00060	27.5	0.607	0.168	0.085	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	550	0.00078	0.591	845
184	0.238	0.00214	0.0009	0.0061	0.00105	7	0.130	0.0028	151.9	48.9	0.0133	0.056	1.049	1.15	0.0020	0.00060	27.6	0.608	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	552	0.00078	0.592	847
185	0.238	0.00215	0.0009	0.0061	0.00105	7	0.130	0.0028	152.3	48.9	0.0133	0.057	1.053	1.15	0.0020	0.00060	27.7	0.609	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	553	0.00078	0.592	849
186	0.238	0.00215	0.0009	0.0061	0.00105	7	0.131	0.0028	152.7	48.9	0.0133	0.057	1.056	1.15	0.0020	0.00061	27.8	0.611	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	555	0.00078	0.592	851
187	0.237	0.00216	0.0009	0.0061	0.00106	7	0.131	0.0028	153.1	48.9	0.0133	0.057	1.060	1.15	0.0020	0.00061	27.9	0.612	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	556	0.00078	0.593	853
188	0.237	0.00217	0.0009	0.0061	0.00106	7	0.131	0.0028	153.5	48.8	0.0133	0.057	1.064	1.15	0.0020	0.00061	28.0	0.613	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	558	0.00078	0.593	855
189	0.237	0.00217	0.0009	0.0061	0.00106	7	0.131	0.0028	153.9	48.8	0.0132	0.057	1.068	1.15	0.0021	0.00061	28.1	0.614	0.168	0.087	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	559	0.00078	0.593	857
190	0.237	0.00218	0.0009	0.0061	0.00107	7	0.131	0.0028	154.3	48.8	0.0132	0.057	1.071	1.15	0.0021	0.00061	28.2	0.615	0.168	0.087	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	560	0.00078	0.594	858
191	0.237	0.00218	0.0009	0.0061	0.00107	7	0.131	0.0028	154.7	48.7	0.0132	0.057	1.074	1.15	0.0021	0.00061	28.3	0.616	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	562	0.00078	0.594	860
192	0.237	0.00219	0.0009	0.0061	0.00107	7	0.132	0.0028	155.0	48.7	0.0132	0.057	1.078	1.15	0.0021	0.00061	28.5	0.617	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	563	0.00078	0.594	862
193	0.237	0.00219	0.0009	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	155.4	48.7	0.0132	0.057	1.081	1.15	0.0021	0.00061	28.6	0.617	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.7	564	0.00078	0.594	864
194	0.237	0.00220	0.0009	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	155.7	48.6	0.0132	0.058	1.084	1.15	0.0021	0.00061	28.7	0.618	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.7	566	0.00078	0.594	865
195	0.237	0.00220	0.0010	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	156.1	48.6	0.0132	0.058	1.087	1.15	0.0021	0.00062	28.8	0.619	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.7	567	0.00078	0.594	867
196	0.237	0.00221	0.0010	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	156.4	48.5	0.0132	0.058	1.090	1.15	0.0021	0.00062	28.9	0.620	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.6	568	0.00077	0.595	868
197	0.237	0.00222	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.132	0.0028	156.7	48.5	0.0132	0.058	1.093	1.14	0.0021	0.00062	29.0	0.621	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.6	569	0.00077	0.595	870
198	0.237	0.00222	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.132	0.0028	157.0	48.5	0.0131	0.058	1.096	1.14	0.0021	0.00062	29.1	0.621	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.6	570	0.00077	0.595	871
199	0.237	0.00223	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.133	0.0028	157.3	48.4	0.0131	0.058	1.099	1.14	0.0021	0.00062	29.2	0.622	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.5	571	0.00077	0.595	873
200	0.237	0.00223	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.133	0.0028	157.6	48.4	0.0131	0.058	1.101	1.14	0.0021	0.00062	29.3	0.623	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.5	572	0.00077	0.595	874
201	0.237	0.00224	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	157.9	48.3	0.0131	0.058	1.104	1.14	0.0021	0.00062	29.4	0.623	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.4	574	0.00077	0.595	876
202	0.237	0.00224	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	158.1	48.3	0.0131	0.058	1.107	1.14	0.0021	0.00062	29.5	0.624	0.167	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.4	575	0.00077	0.595	877
203	0.236	0.00225	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	158.4	48.2	0.0131	0.058	1.109	1.14	0.0021	0.00062	29.6	0.624	0.167	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.3	576	0.00077	0.595	878
204	0.236	0.00225	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	158.7	48.2	0.0131	0.058	1.111	1.14	0.0021	0.00063	29.7	0.625	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.3	577	0.00077	0.595	880
205	0.236	0.00226	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.133	0.0028	158.9	48.1	0.0130	0.058	1.114	1.14	0.0021	0.00063	29.8	0.626	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0109	47.3	578	0.00077	0.595	881
206	0.236	0.00226	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.133	0.0028	159.1	48.1	0.0130	0.059	1.116	1.14	0.0021	0.00063	29.9	0.626	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0109	47.2	579	0.00077	0.595	882
207	0.236	0.00227	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	159.4	48.0	0.0130	0.059	1.118	1.14	0.0021	0.00063	30.0	0.626	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0109	47.2	580	0.00077	0.595	883
208	0.236	0.00227	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	159.6	48.0	0.0130	0.059	1.120	1.14	0.0021	0.00063	30.1	0.627	0.166	0.089	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.1	580	0.00076	0.595	885
209	0.236	0.00228	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	159.8	47.9	0.0130	0.059	1.123	1.14	0.0021	0.00063	30.2	0.627	0.166	0.089	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.1	581	0.00076	0.595	886
210	0.236	0.00228	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	160.0	47.9	0.0130	0.059	1.125	1.14	0.0021	0.00063	30.3	0.628	0.166	0.089	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.0	582	0.00076	0.595	887
211	0.236	0.00229	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.2	47.8	0.0129	0.059	1.127	1.14	0.0021	0.00063	30.5	0.628	0.165	0.090	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.0	583	0.00076	0.594	888
212	0.236	0.00229	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.4	47.8	0.0129	0.059	1.128	1.13	0.0021	0.00063	30.6	0.629	0.165	0.090	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	46.9	584	0.00076	0.594	889
213	0.236	0.00230	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.6	47.7	0.0129	0.059	1.130	1.13	0.0021	0.00063	30.7	0.629	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.9	585	0.00076	0.594	890
214	0.236	0.00231	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.8	47.6	0.0129	0.059	1.132	1.13	0.0021	0.00064	30.8	0.629	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.8	586	0.00076	0.594	891
215	0.235	0.00231	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.135	0.0028	161.0	47.6	0.0129	0.059	1.134	1.13	0.0021	0.00064	30.9	0.630	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.8	587	0.00076	0.594	892
216	0.235	0.00232	0.0012	0.0060	0.00112	7	0.135	0.0028	161.2	47.5	0.0129	0.059	1.136	1.13	0.0021	0.00064	31.0	0.630	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.7	587	0.00076	0.594	893
217	0.235	0.00232	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.4	47.5	0.0128	0.059	1.137	1.13	0.0021	0.00064	31.1	0.630	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.7	588	0.00076	0.594	894
218	0.235	0.00233	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.5	47.4	0.0128	0.059	1.139	1.13	0.0022	0.00064	31.2	0.630	0.164	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.6	589	0.00076	0.594	895
219	0.235	0.00233	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.7	47.4	0.0128	0.059	1.140	1.13	0.0022	0.00064	31.3	0.631	0.164	0.090	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0108	46.6	590	0.00075	0.593	896
220	0.235	0.00234	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.8	47.3	0.0128	0.059	1.142	1.13	0.0022	0.00064	31.4	0.631	0.164	0.090	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.5	590	0.00075	0.593	897
221	0.235	0.00234	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	162.0	47.2	0.0128	0.059	1.143	1.13	0.0022	0.00064	31.5	0.631	0.164	0.090	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.4	591	0.00075	0.593	898
222	0.235	0.00235	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	162.1	47.2	0.0128	0.059	1.145	1.12	0.0022	0.00064	31.6	0.631	0.164	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.4	592	0.00075	0.593	898
223	0.235	0.00235	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.136	0.0028	162.3	47.1	0.0127	0.059	1.146	1.12	0.0022	0.00064	31.7	0.632	0.164	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.3	593	0.00075	0.593	899
224	0.235	0.00236	0.0012	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.4	47.1	0.0127	0.059	1.148	1.12	0.0022	0.00064	31.8	0.632	0.164	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.3	593	0.00075	0.592	900
225	0.235	0.00236	0.0012	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.6	47.0	0.0127	0.059	1.149	1.12	0.0022	0.00065	31.9	0.632	0.163	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.2	594	0.00075	0.592	901
226	0.235	0.00237	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.7	46.9	0.0127	0.059	1.150	1.12	0.0022	0.00065	32.0	0.632	0.163	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.2	595	0.00075	0.592	902
227	0.235	0.00237	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.8	46.9	0.0127	0.059	1.151	1.12	0.0022	0.00065	32.1	0.632	0.163	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0106	46.1	595	0.00075	0.592	902
228	0.234	0.00238	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.9	46.8	0.0126	0.060	1.153	1.12	0.0022	0.00065	32.2	0.632	0.163	0.091	1.24	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	46.1	596	0.00075	0.592	903
229	0.234	0.00238	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	163.0	46.8	0.0126	0.060	1.154	1.12	0.0022	0.00065	32.3	0.632	0.163	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	46.0	597	0.00074	0.591	904
230	0.234	0.00239	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	163.2	46.7	0.0126	0.060	1.155	1.11	0.0022	0.00065	32.4	0.633	0.163	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.9	597	0.00074	0.591	905
231	0.234	0.00239	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.137	0.0028	163.3	46.6	0.0126	0.060	1.156	1.11	0.0022	0.00065	32.5	0.633	0.163	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.9	598	0.00074	0.591	905
232	0.234	0.00240	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.137	0.0028	163.4	46.6	0.0126	0.060	1.157	1.11	0.0022	0.00065	32.6	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.8	599	0.00074	0.591	906
233	0.234	0.00240	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.137	0.0028	163.5	46.5	0.0126	0.060	1.158	1.11	0.0022	0.00065	32.7	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.8	599	0.00074	0.591	907
234	0.234	0.00241	0.0013	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.6	46.5	0.0125	0.060	1.159	1.11	0.0022	0.00065	32.9	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0105	45.7	600	0.00074	0.590	907
235	0.234	0.00241	0.0013	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.7	46.4	0.0125	0.060	1.160	1.11	0.0022	0.00065	33.0	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0105	45.7	600	0.00074	0.590	908
236	0.234	0.00242	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.7	46.3	0.0125	0.060	1.161	1.11	0.0022	0.00065	33.1	0.633	0.162	0.091	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.6	601	0.00074	0.590	909
237	0.234	0.00243	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.8	46.3	0.0125	0.060	1.162	1.11	0.0022	0.00066	33.2	0.633	0.162	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.5	602	0.00074	0.590	909
238	0.234	0.00243	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.9	46.2	0.0125	0.060	1.163	1.10	0.0022	0.00066	33.3	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.5	602	0.00074	0.589	910
239	0.234	0.00244	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.138	0.0028	164.0	46.1	0.0125	0.060	1.164	1.10	0.0022	0.00066	33.4	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.4	603	0.00073	0.589	911
240	0.234	0.00244	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.138	0.0028	164.1	46.1	0.0124	0.060	1.164	1.10	0.0022	0.00066	33.5	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.4	603	0.00073	0.589	911
241	0.233	0.00245	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.138	0.0028	164.1	46.0	0.0124	0.060	1.165	1.10	0.0022	0.00066	33.6	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.3	604	0.00073	0.589	912
242	0.233	0.00245	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.2	46.0	0.0124	0.060	1.166	1.10	0.0022	0.00066	33.7	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.3	604	0.00073	0.588	913
243	0.233	0.00246	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.3	45.9	0.0124	0.060	1.167	1.10	0.0022	0.00066	33.8	0.633	0.161	0.092	1.22	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.2	605	0.00073	0.588	913
244	0.233	0.00246	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.3	45.8	0.0124	0.060	1.167	1.10	0.0022	0.00066	33.9	0.633	0.160	0.092	1.22	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.1	606	0.00073	0.588	914
245	0.233	0.00247	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.4	45.8	0.0123	0.060	1.168	1.10	0.0022	0.00066	34.0	0.633	0.160	0.092	1.22	44.3	***0.052***	3.7	0.0104	45.1	606	0.00073	0.588	914

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Initial Files Received February 11 2019\Appendix B_Final Results_Tbls 1-10 Page 3 of 84

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.238	0.00247	0.0014	0.0061	0.00115	7	0.138	0.0028	164.4	49.0	0.0133	0.060	1.168	1.15	0.0022	0.00066	34.0	0.633	0.168	0.092	1.25	44.8	0.053	3.8	0.0112	48.0	606	0.00079	0.595	914
Average	0.157	0.00131	0.0005	0.0038	0.00055	5	0.082	0.0017	85.0	30.6	0.0084	0.032	0.542	0.69	0.0011	0.00036	16.6	0.345	0.106	0.049	0.80	27.9	0.033	2.5	0.0070	30.2	318	0.00050	0.360	490
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
53	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
54	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
55	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
56	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
57	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
58	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
59	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
60	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	4
61	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
62	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	5
63	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.004	6
64	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.005	6
65	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.006	7
66	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.3	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	6	0.00001	0.006	8
67	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	6	0.00001	0.007	10
68	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.008	11
69	0.007	0.00003	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	1.8	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.005	0.003	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.010	12
70	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	2.1	1.1	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.2	0.0002	1.2	9	0.00002	0.011	14
71	0.009	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.2	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.004	0.001	0.04	1.1	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00002	0.012	15
72	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.3	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.005	0.001	0.05	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.014	17
73	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	2.8	1.5	0.0004	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00001	0.7	0.008	0.005	0.001	0.05	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.015	19
74	0.012	0.00006	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.7	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.009	0.006	0.001	0.06	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.9	14	0.00003	0.017	21
75	0.013	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.4	1.9	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.010	0.007	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.1	15	0.00004	0.019	23
76	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.1	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.012	0.007	0.001	0.07	1.9	0.002	0.3	0.0005	2.3	16	0.00004	0.021	25
77	0.016	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	1	0.007	0.0001	4.1	2.3	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.013	0.008	0.002	0.08	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.5	18	0.00005	0.023	28
78	0.017	0.00009	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.007	0.0001	4.5	2.5	0.0007	0.001	0.004	0.06	0.0000	0.00002	1.1	0.014	0.009	0.002	0.08	2.3	0.002	0.3	0.0006	2.8	20	0.00005	0.026	30
79	0.019	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.9	2.7	0.0008	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.016	0.010	0.002	0.09	2.5	0.003	0.3	0.0006	3.0	21	0.00005	0.028	33
80	0.021	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0001	5.3	3.0	0.0008	0.002	0.005	0.07	0.0000	0.00003	1.3	0.017	0.011	0.002	0.10	2.7	0.003	0.4	0.0007	3.3	23	0.00006	0.031	36
81	0.022	0.00012	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.009	0.0002	5.7	3.3	0.0009	0.002	0.006	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.019	0.012	0.002	0.11	3.0	0.003	0.4	0.0007	3.6	25	0.00006	0.034	39
82	0.024	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	6.2	3.5	0.0010	0.002	0.006	0.08	0.0001	0.00003	1.6	0.020	0.013	0.003	0.12	3.2	0.004	0.4	0.0008	3.8	27	0.00007	0.037	42

W:\7 - Resources\7.n

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.026	0.00014	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.6	3.8	0.0011	0.002	0.007	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.022	0.014	0.003	0.12	3.5	0.004	0.5	0.0009	4.2	29	0.00008	0.040	46
84	0.028	0.00015	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.1	4.2	0.0012	0.002	0.007	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.024	0.015	0.003	0.13	3.8	0.004	0.5	0.0009	4.5	31	0.00008	0.043	49
85	0.030	0.00017	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.7	4.5	0.0012	0.002	0.008	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.026	0.016	0.003	0.14	4.1	0.004	0.5	0.0010	4.8	34	0.00009	0.047	53
86	0.032	0.00018	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.014	0.0002	8.2	4.8	0.0013	0.003	0.009	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.028	0.017	0.004	0.15	4.4	0.005	0.6	0.0011	5.2	36	0.00009	0.050	57
87	0.034	0.00019	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.015	0.0003	8.7	5.2	0.0014	0.003	0.010	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.030	0.018	0.004	0.16	4.7	0.005	0.6	0.0012	5.5	39	0.00010	0.054	60
88	0.037	0.00021	0.0000	0.0008	0.00001	1	0.016	0.0003	9.3	5.6	0.0016	0.003	0.011	0.12	0.0001	0.00005	2.4	0.033	0.020	0.004	0.18	5.1	0.006	0.6	0.0013	5.9	41	0.00011	0.058	65
89	0.039	0.00022	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.017	0.0003	9.9	6.0	0.0017	0.003	0.011	0.13	0.0001	0.00006	2.6	0.035	0.021	0.004	0.19	5.4	0.006	0.7	0.0014	6.3	44	0.00011	0.062	69
90	0.042	0.00024	0.0000	0.0009	0.00002	1	0.018	0.0003	10.5	6.4	0.0018	0.004	0.013	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.038	0.023	0.005	0.20	5.8	0.006	0.7	0.0015	6.7	47	0.00012	0.066	73
91	0.044	0.00025	0.0000	0.0009	0.00002	1	0.019	0.0003	11.2	6.8	0.0019	0.004	0.014	0.14	0.0001	0.00007	2.9	0.040	0.024	0.005	0.21	6.2	0.007	0.8	0.0015	7.1	49	0.00013	0.071	78
92	0.047	0.00027	0.0000	0.0010	0.00002	1	0.020	0.0004	11.8	7.2	0.0020	0.004	0.015	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.043	0.026	0.006	0.22	6.6	0.007	0.8	0.0016	7.6	52	0.00014	0.075	82
93	0.049	0.00028	0.0000	0.0010	0.00002	2	0.021	0.0004	12.5	7.7	0.0022	0.004	0.016	0.16	0.0001	0.00007	3.3	0.046	0.027	0.006	0.23	6.9	0.008	0.9	0.0018	8.0	55	0.00015	0.080	87
94	0.052	0.00030	0.0000	0.0011	0.00002	2	0.022	0.0004	13.2	8.2	0.0023	0.005	0.018	0.17	0.0001	0.00008	3.5	0.049	0.029	0.006	0.25	7.4	0.008	0.9	0.0019	8.5	59	0.00015	0.084	92
95	0.055	0.00032	0.0001	0.0011	0.00003	2	0.024	0.0004	14.0	8.6	0.0024	0.005	0.020	0.18	0.0001	0.00008	3.7	0.052	0.030	0.007	0.26	7.8	0.009	0.9	0.0020	9.0	62	0.00016	0.089	97
96	0.058	0.00033	0.0001	0.0012	0.00003	2	0.025	0.0005	14.7	9.1	0.0026	0.005	0.021	0.19	0.0001	0.00009	3.9	0.056	0.032	0.007	0.27	8.2	0.009	1.0	0.0021	9.4	65	0.00017	0.094	103
97	0.061	0.00035	0.0001	0.0012	0.00003	2	0.026	0.0005	15.5	9.6	0.0027	0.006	0.023	0.20	0.0001	0.00009	4.1	0.059	0.034	0.008	0.29	8.7	0.010	1.0	0.0022	9.9	69	0.00018	0.100	108
98	0.064	0.00037	0.0001	0.0013	0.00004	2	0.027	0.0005	16.3	10.1	0.0028	0.006	0.026	0.21	0.0002	0.00010	4.3	0.063	0.036	0.008	0.30	9.1	0.010	1.1	0.0023	10.4	72	0.00019	0.105	114
99	0.067	0.00039	0.0001	0.0014	0.00004	2	0.029	0.0005	17.1	10.7	0.0030	0.006	0.028	0.22	0.0002	0.00010	4.5	0.066	0.037	0.009	0.32	9.6	0.011	1.1	0.0024	11.0	76	0.00020	0.110	119
100	0.070	0.00041	0.0001	0.0014	0.00004	2	0.030	0.0006	17.9	11.2	0.0031	0.007	0.030	0.23	0.0002	0.00011	4.7	0.070	0.039	0.009	0.33	10.0	0.011	1.2	0.0025	11.5	79	0.00021	0.116	125
101	0.073	0.00043	0.0001	0.0015	0.00005	2	0.031	0.0006	18.7	11.7	0.0033	0.007	0.033	0.24	0.0002	0.00011	4.9	0.074	0.041	0.010	0.34	10.5	0.012	1.2	0.0027	12.0	83	0.00022	0.121	131
102	0.076	0.00045	0.0001	0.0015	0.00005	2	0.033	0.0006	19.6	12.3	0.0034	0.007	0.036	0.25	0.0002	0.00012	5.1	0.078	0.043	0.010	0.36	11.0	0.013	1.3	0.0028	12.5	87	0.00023	0.127	137
103	0.079	0.00047	0.0001	0.0016	0.00005	2	0.034	0.0007	20.5	12.8	0.0036	0.008	0.039	0.26	0.0002	0.00012	5.4	0.082	0.045	0.011	0.37	11.5	0.013	1.3	0.0029	13.1	91	0.00024	0.133	143
104	0.082	0.00049	0.0001	0.0017	0.00006	2	0.036	0.0007	21.4	13.4	0.0038	0.008	0.043	0.27	0.0002	0.00013	5.6	0.087	0.047	0.012	0.39	12.0	0.014	1.4	0.0030	13.6	95	0.00025	0.139	150
105	0.085	0.00051	0.0001	0.0017	0.00006	3	0.037	0.0007	22.4	14.0	0.0039	0.008	0.047	0.28	0.0002	0.00013	5.8	0.091	0.049	0.012	0.40	12.5	0.014	1.4	0.0032	14.2	99	0.00025	0.145	156
106	0.088	0.00053	0.0001	0.0018	0.00007	3	0.039	0.0008	23.3	14.6	0.0041	0.009	0.051	0.29	0.0002	0.00014	6.1	0.096	0.051	0.013	0.42	13.0	0.015	1.5	0.0033	14.8	103	0.00026	0.151	162
107	0.091	0.00055	0.0001	0.0019	0.00007	3	0.040	0.0008	24.3	15.1	0.0042	0.009	0.055	0.30	0.0002	0.00015	6.3	0.100	0.053	0.014	0.43	13.5	0.016	1.5	0.0034	15.3	107	0.00027	0.157	169
108	0.094	0.00057	0.0001	0.0019	0.00008	3	0.041	0.0008	25.3	15.7	0.0044	0.010	0.059	0.32	0.0003	0.00015	6.6	0.105	0.055	0.014	0.45	14.0	0.016	1.6	0.0036	15.9	111	0.00028	0.163	176
109	0.098	0.00059	0.0001	0.0020	0.00008	3	0.043	0.0008	26.3	16.3	0.0046	0.010	0.064	0.33	0.0003	0.00016	6.8	0.110	0.057	0.015	0.46	14.5	0.017	1.6	0.0037	16.5	116	0.00029	0.169	183
110	0.101	0.00062	0.0001	0.0021	0.00009	3	0.044	0.0009	27.4	16.9	0.0047	0.011	0.069	0.34	0.0003	0.00016	7.0	0.115	0.059	0.016	0.48	15.0	0.017	1.7	0.0038	17.0	120	0.00030	0.176	190
111	0.104	0.00064	0.0001	0.0021	0.00010	3	0.046	0.0009	28.4	17.5	0.0049	0.011	0.074	0.35	0.0003	0.00017	7.3	0.120	0.061	0.016	0.49	15.6	0.018	1.7	0.0040	17.6	124	0.00031	0.182	197
112	0.107	0.00066	0.0001	0.0022	0.00010	3	0.047	0.0009	29.5	18.1	0.0051	0.012	0.080	0.36	0.0003	0.00018	7.5	0.125	0.063	0.017	0.51	16.1	0.019	1.7	0.0041	18.2	129	0.00032	0.188	204
113	0.110	0.00068	0.0001	0.0023	0.00011	3	0.049	0.0010	30.6	18.7	0.0052	0.012	0.085	0.37	0.0003	0.00018	7.8	0.131	0.065	0.018	0.52	16.6	0.019	1.8	0.0042	18.7	133	0.00033	0.195	211
114	0.113	0.00070	0.0001	0.0023	0.00012	3	0.050	0.0010	31.8	19.3	0.0054	0.013	0.092	0.39	0.0003	0.00019	8.0	0.136	0.067	0.019	0.54	17.1	0.020	1.8	0.0044	19.3	138	0.00034	0.201	218
115	0.116	0.00072	0.0001	0.0024	0.00012	3	0.052	0.0010	32.9	19.9	0.0056	0.013	0.098	0.40	0.0004	0.00019	8.3	0.141	0.069	0.019	0.55	17.6	0.021	1.9	0.0045	19.9	143	0.00035	0.208	225
116	0.119	0.00075	0.0001	0.0025	0.00013	3	0.053	0.0011	34.1	20.5	0.0057	0.014	0.105	0.41	0.0004	0.00020	8.5	0.147	0.071	0.020	0.57	18.2	0.021	1.9	0.0046	20.5	147	0.00036	0.214	233
117	0.122	0.00077	0.0001	0.0025	0.00014	4	0.055	0.0011	35.3	21.1	0.0059	0.014	0.111	0.42	0.0004	0.00021	8.8	0.152	0.073	0.021	0.58	18.7	0.022	2.0	0.0048	21.0	152	0.00037	0.220	240
118	0.125	0.00079	0.0001	0.0026	0.00015	4	0.056	0.0011	36.5	21.6	0.0061	0.015	0.119	0.43	0.0004	0.00021	9.1	0.158	0.075	0.022	0.60	19.2	0.022	2.0	0.0049	21.6	157	0.00038	0.227	248
119	0.128	0.00081	0.0001	0.0027	0.00016	4	0.057	0.0012	37.7	22.2	0.0062	0.015	0.126	0.45	0.0004	0.00022	9.3	0.164	0.077	0.023	0.61	19.7	0.023	2.1	0.0050	22.2	162	0.00039	0.233	255
120	0.131	0.00083	0.0001	0.0027	0.00017	4	0.059	0.0012	38.9	22.8	0.0064	0.016	0.134	0.46	0.0004	0.00022	9.6	0.170	0.079	0.024	0.63	20.2	0.024	2.1	0.0052	22.7	167	0.00040	0.240	263
121	0.134	0.00085	0.0001	0.0028	0.00017	4	0.060	0.0012	40.2	23.4	0.0065	0.016	0.142	0.47	0.0004	0.00023	9.8	0.176	0.081	0.024	0.64	20.7	0.024	2.2	0.0053	23.3	171	0.00041	0.246	271
122	0.137	0.00088	0.0001	0.0028	0.00018	4	0.062	0.0013	41.5	24.0	0.0067	0.017	0.150	0.48	0.0005	0.00024	10.1	0.181	0.083	0.025	0.65	21.2	0.025	2.2	0.0054	23.8	176	0.00042	0.252	278
123	0.139	0.00090	0.0001	0.0029	0.00019	4	0.063	0.0013	42.7	24.5	0.0068	0.017	0.158	0.49	0.0005	0.00024	10.3	0.187	0.085	0.026	0.67	21.7	0.026	2.2	0.0056	24.4	181	0.00043	0.259	286
124	0.142	0.00092	0.0001	0.0030	0.00020	4	0.064	0.0013	44.0	25.1	0.0070	0.018	0.167	0.51	0.0005	0.00025	10.6	0.193	0.087	0.027	0.68	22.2	0.026	2.3	0.0057	24.9	186	0.00044	0.265	294
125	0.145	0.00094	0.0002	0.0030	0.00021	4	0.066	0.0014	45.4	25.6	0.0072	0.018	0.176	0.52	0.0005	0.00025	10.8	0.199	0.089	0.028	0.70	22.7	0.027	2.3	0.0058	25.4	191	0.00044	0.271	302
126	0.147	0.00096	0.0002	0.0031	0.00022	4	0.067	0.0014	46.7	26.2	0.0073	0.019	0.185	0.53	0.0005	0.00026	11.1	0.206	0.091	0.029	0.71	23.2	0.027	2.4	0.0059	26.0	196	0.00045	0.278	310
127	0.150	0.00098	0.0002	0.0032	0.00023	4	0.068	0.0014	48.0	26.7	0.0074	0.019	0.194	0.54	0.0006	0.00027	11.3	0.212	0.093	0.030	0.72	23.6	0.028	2.4	0.0061	26.5	201	0.00046	0.284	317
128	0.152	0.00100	0.0002	0.0032	0.00024	4	0.070	0.0014	49.4	27.3	0.0076	0.020	0.203	0.55	0.0006	0.00027	11.6	0.218	0.094	0.030	0.74	24.1	0.028	2.4	0.0062	27.0	206	0.00047	0.290	325
129	0.155	0.00102	0.0002	0.0033	0.00025	4	0.071	0.0015	50.7	27.8	0.0077	0.021	0.213	0.57	0.0006	0.00028	11.8	0.224	0.096	0.031	0.75	24.6	0.029	2.5	0.0063	27.5	211	0.00048	0.296	333
130	0.157	0.00104	0.0002	0.0033	0.00026	5	0.072	0.0015	52.1	28.3	0.0079	0.021	0.223	0.58	0.0006	0.00028	12.0	0.230	0.098	0.032	0.76	25.0	0.030	2.5	0.0064	28.0	216	0.00049	0.302	341
131	0.159	0.00106	0.0002	0.0034	0.00027	5	0.073	0.0015	53.5	28.8	0.0080	0.022	0.233	0.59	0.0006	0.00029	12.3	0.236	0.100	0.033	0.77	25.5	0.030	2.5	0.0065	28.5	221	0.00049	0.308	349
132	0.162	0.00108	0.0002	0.0035	0.00028	5	0.075	0.0016	54.9	29.3	0.0082	0.022	0.243	0.60	0.0007	0.00030	12.5	0.242	0.101	0.034	0.78	25.9	0.031	2.6	0.0066	29.0	226	0.00050	0.314	356
133	0.164	0.00110	0.0002	0.0035	0.00029	5	0.076	0.0016	56.2	29.8	0.0083	0.023	0.253	0.61	0.0007	0.00030	12.8	0.248	0.103	0.035	0.80	26.3	0.031	2.6	0.0068	29.4	231	0.00051	0.320	364
134	0.166	0.00112	0.0002	0.0036	0.00030	5	0.077	0.0016	57.6	30.3	0.0084	0.023	0.264	0.62	0.0007	0.00031	13.0	0.254	0.105	0.036	0.81	26.8	0.032	2.6	0.0069	29.9	236	0.00052	0.325	372
135	0.168	0.00114	0.0002	0.0036	0.00032	5	0.078	0.0016	59.0	30.8	0.0086	0.024	0.274	0.63	0.0007	0.00031	13.2	0.261	0.106	0.036	0.82	27.2	0.032	2.7	0.0070	30.4	241	0.00052	0.331	380
136	0.170	0.00115	0.0002	0.0037	0.00033	5	0.079	0.0017	60.4	31.3	0.0087	0.024	0.285	0.64	0.0007	0.00032	13.5	0.267	0.108	0.037	0.83	27.6	0.033	2.7	0.0071	30.8	246	0.00053	0.337	388
137	0.172	0.00117	0.0002	0.0037	0.00034	5	0.080	0.0017	61.9	31.7	0.0088	0.025	0.296	0.65	0.0008	0.00032	13.7	0.273	0.110	0.038	0.84	28.0	0.033	2.7	0.0072	31.3	251	0.00054	0.342	395
138	0.174	0.00119	0.0002	0.0038	0.00035	5	0.081	0.0017	63.3	32.2	0.0089	0.026	0.307	0.67	0.0008	0.00033	13.9	0.279	0.111	0.039	0.85	28.4	0.034	2.8	0.0073	31.7	256	0.00055	0.348	403
139	0.176	0.00121	0.0002	0.0038	0.00036	5	0.082	0.0018	64.7	32.6	0.0090	0.026	0.318	0.68	0.0008	0.00033	14.1	0.285	0.113	0.040	0.86	28.8	0.034	2.8	0.0074	32.1	261	0.00055	0.353	411
140	0.178	0.00123	0.0002	0.0039	0.00037	5	0.083	0.0018	66.1	33.0	0.0092	0.027	0.329	0.69	0.0008	0.00034	14.3	0.291	0.114	0.041	0.87	29.2	0.035	2.8	0.0075	32.5	266	0.00056	0.358	418
141	0.179	0.00124	0.0002	0.0039	0.00038	5	0.084	0.0018	67.5	33.5	0.0093	0.027	0.340	0.70	0.0008	0.00034	14.6	0.297	0.115	0.042	0.88	29.5	0.035	2.8	0.0076	32.9	271	0.00056	0.363	426
142	0.181	0.00126	0.0002	0.0040	0.00039	5	0.085	0.0018	68.9	33.9	0.0094	0.028	0.351	0.71	0.0009	0.00035	14.8	0.303	0.117	0.042	0.89	29.9	0.036	2.9	0.0077	33.3	276	0.00057	0.369	433
143	0.183	0.00128	0.0002	0.0040	0.00040	5	0.086	0.0019	70.3	34.3	0.0095	0.028	0.362	0.72	0.0009	0.00035	15.0	0.309	0.118	0.043	0.90	30.3	0.036	2.9	0.0078	33.7	281	0.00058	0.374	441
144	0.184	0.00129	0.0003	0.0041	0.00041	5	0.087	0.0019	71.7	34.7	0.0096	0.029	0.374	0.73	0.0009	0.00036	15.2	0.314	0.119	0.044	0.91	30.6	0.036	2.9	0.0079	34.1	286	0.00058	0.378	448
145	0.186	0.00131	0.0003	0.0041	0.00043	5	0.088	0.0019	73.1	35.1	0.0097	0.029	0.385	0.74	0.0009	0.00036	15.4	0.320	0.121	0.045	0.92	31.0	0.037	2.9	0.0079	34.5	290	0.00059	0.383	455
146	0.187	0.00132	0.0003	0.0042	0.00044	5	0.089	0.0019	74.5	35.4	0.0098	0.030	0.396	0.75	0.0009	0.00037	15.6	0.326	0.122	0.046	0.93	31.3	0.037	3.0	0.0080	34.8	295	0.00059	0.388	463
147	0.189	0.00134	0.0003	0.0042	0.00045	5	0.090	0.0019	75.9	35.8	0.0099	0.030	0.408	0.75	0.0010	0.00037	15.8	0.332	0.123	0.046	0.94	31.6	0.038	3.0	0.0081	35.2	300	0.00060	0.393	470
148	0.190	0.00135	0.0003	0.0043	0.00046	5	0.091	0.0020	77.2	36.2	0.0100	0.031	0.419	0.76	0.0010	0.00038	16.0	0.337	0.124	0.047	0.94	31.9	0.038	3.0	0.0082	35.5	304	0.00060	0.397	477
149	0.191	0.00137	0.0003	0.0043	0.00047	6	0.092	0.0020	78.6	36.5	0.0101	0.031	0.430	0.77	0.0010	0.00038	16.2	0.343	0.126	0.048	0.95	32.2	0.038	3.0	0.0083	35.8	309	0.00061	0.402	484
150	0.193	0.00138	0.0003	0.0043	0.00048	6	0.093	0.0020	80.0	36.8	0.0102	0.032	0.441	0.78	0.0010	0.00039	16.4	0.348	0.127	0.049	0.96	32.6	0.039	3.0	0.0084	36.2	314	0.00061	0.406	491
151	0.194	0.00140	0.0003	0.0044	0.00049	6	0.094	0.0020	81.3	37.2	0.0103	0.032	0.453	0.79	0.0010	0.00039	16.6	0.354	0.128	0.049	0.97	32.8	0.039	3.1	0.0084	36.5	318	0.00062	0.411	498
152	0.195	0.00141	0.0003	0.0044	0.00050	6	0.094	0.0020	82.7	37.5	0.0104	0.033	0.464	0.80	0.0010	0.00040	16.8	0.359	0.129	0.050	0.97	33.1	0.040	3.1	0.0085	36.8	323	0.00062	0.415	505
153	0.196	0.00143	0.0003	0.0045	0.00051	6	0.095	0.0021	84.0	37.8	0.0104	0.033	0.475	0.81	0.0011	0.00040	16.9	0.364	0.130	0.051	0.98	33.4	0.040	3.1	0.0086	37.1	327	0.00063	0.419	512
154	0.197	0.00144	0.0003	0.0045	0.00052	6	0.096	0.0021	85.3	38.1	0.0105	0.034	0.486	0.82	0.0011	0.00040	17.1	0.370	0.131	0.052	0.99	33.7	0.040	3.1	0.0086	37.4	331	0.00063	0.423	518
155	0.198	0.00145	0.0003	0.0045	0.00053	6	0.097	0.0021	86.7	38.4	0.0106	0.034	0.497	0.82	0.0011	0.00041	17.3	0.375	0.132	0.052	0.99	34.0	0.041	3.1	0.0087	37.7	336	0.00064	0.427	525
156	0.199	0.00147	0.0003	0.0046	0.00055	6	0.097	0.0021	88.0	38.7	0.0107	0.035	0.508	0.83	0.0011	0.00041	17.5	0.380	0.133	0.053	1.00	34.2	0.041	3.2	0.0088	37.9	340	0.00064	0.431	532
157	0.200	0.00148	0.0003	0.0046	0.00056	6	0.098	0.0021	89.3	39.0	0.0107	0.035	0.519	0.84	0.0011	0.00042	17.7	0.385	0.134	0.054	1.01	34.5	0.041	3.2	0.0088	38.2	344	0.00064	0.435	538
158	0.201	0.00149	0.0003	0.0046	0.00057	6	0.099	0.0021	90.5	39.2	0.0108	0.036	0.530	0.85	0.0012	0.00042	17.8	0.390	0.135	0.054	1.01	34.7	0.041	3.2	0.0089	38.5	348	0.00065	0.438	544
159	0.202	0.00150	0.0003	0.0047	0.00058	6	0.099	0.0022	91.8	39.5	0.0109	0.036	0.541	0.85	0.0012	0.00042	18.0	0.395	0.136	0.055	1.02	35.0	0.042	3.2	0.0090	38.7	353	0.00065	0.442	551
160	0.203	0.00152	0.0004	0.0047	0.00059	6	0.100	0.0022	93.1	39.7	0.0109	0.037	0.552	0.86	0.0012	0.00043	18.2	0.399	0.136	0.056	1.03	35.2	0.042	3.2	0.0090	39.0	357	0.00065	0.446	557
161	0.204	0.00153	0.0004	0.0047	0.00060	6	0.101	0.0022	94.3	40.0	0.0110	0.037	0.562	0.87	0.0012	0.00043	18.3	0.404	0.137	0.056	1.03	35.4	0.042	3.2	0.0091	39.2	361	0.00066	0.449	563
162	0.205	0.00154	0.0004	0.0048	0.00061	6	0.101	0.0022	95.5	40.2	0.0111	0.038	0.573	0.87	0.0012	0.00043	18.5	0.409	0.138	0.057	1.04	35.6	0.043	3.2	0.0091	39.4	365	0.00066	0.453	569
163	0.205	0.00155	0.0004	0.0048	0.00062	6	0.102	0.0022	96.7	40.4	0.0111	0.038	0.583	0.88	0.0013	0.00044	18.7	0.413	0.139	0.058	1.04	35.8	0.043	3.2	0.0092	39.6	369	0.00066	0.456	575
164	0.206	0.00156	0.0004	0.0048	0.00063	6	0.103	0.0022	97.9	40.7	0.0112	0.038	0.593	0.89	0.0013	0.00044	18.8	0.418	0.139	0.058	1.05	36.0	0.043	3.3	0.0092	39.9	373	0.00067	0.459	581

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.207	0.00157	0.0004	0.0048	0.00064	6	0.103	0.0023	99.1	40.9	0.0112	0.039	0.604	0.89	0.0013	0.00044	19.0	0.422	0.140	0.059	1.05	36.2	0.043	3.3	0.0093	40.1	376	0.00067	0.462	587
166	0.207	0.00158	0.0004	0.0049	0.00064	6	0.104	0.0023	100.3	41.1	0.0113	0.039	0.614	0.90	0.0013	0.00045	19.1	0.427	0.141	0.060	1.06	36.4	0.044	3.3	0.0093	40.3	380	0.00067	0.465	592
167	0.208	0.00160	0.0004	0.0049	0.00065	6	0.104	0.0023	101.4	41.3	0.0113	0.040	0.624	0.91	0.0013	0.00045	19.3	0.431	0.142	0.060	1.06	36.6	0.044	3.3	0.0094	40.5	384	0.00068	0.468	598
168	0.209	0.00161	0.0004	0.0049	0.00066	6	0.105	0.0023	102.5	41.5	0.0114	0.040	0.633	0.91	0.0013	0.00045	19.4	0.435	0.142	0.061	1.06	36.8	0.044	3.3	0.0094	40.6	387	0.00068	0.471	603
169	0.209	0.00162	0.0004	0.0049	0.00067	6	0.105	0.0023	103.7	41.7	0.0114	0.040	0.643	0.92	0.0014	0.00046	19.6	0.439	0.143	0.061	1.07	37.0	0.044	3.3	0.0095	40.8	391	0.00068	0.474	609
170	0.210	0.00163	0.0004	0.0050	0.00068	6	0.106	0.0023	104.8	41.8	0.0115	0.041	0.653	0.92	0.0014	0.00046	19.7	0.443	0.143	0.062	1.07	37.2	0.044	3.3	0.0095	41.0	395	0.00068	0.477	614
171	0.210	0.00164	0.0004	0.0050	0.00069	6	0.106	0.0023	105.8	42.0	0.0115	0.041	0.662	0.93	0.0014	0.00046	19.9	0.447	0.144	0.062	1.08	37.3	0.045	3.3	0.0095	41.2	398	0.00069	0.479	619
172	0.211	0.00165	0.0004	0.0050	0.00070	6	0.107	0.0023	106.9	42.2	0.0116	0.041	0.672	0.93	0.0014	0.00047	20.0	0.451	0.145	0.063	1.08	37.5	0.045	3.3	0.0096	41.3	402	0.00069	0.482	624
173	0.211	0.00166	0.0004	0.0050	0.00071	6	0.107	0.0023	108.0	42.3	0.0116	0.042	0.681	0.94	0.0014	0.00047	20.2	0.455	0.145	0.064	1.08	37.6	0.045	3.3	0.0096	41.5	405	0.00069	0.484	629
174	0.212	0.00167	0.0005	0.0051	0.00072	6	0.108	0.0024	109.0	42.5	0.0116	0.042	0.690	0.94	0.0014	0.00047	20.3	0.458	0.146	0.064	1.09	37.8	0.045	3.3	0.0096	41.6	408	0.00069	0.487	634
175	0.212	0.00167	0.0005	0.0051	0.00072	6	0.108	0.0024	110.0	42.6	0.0117	0.043	0.699	0.95	0.0014	0.00047	20.5	0.462	0.146	0.065	1.09	37.9	0.045	3.4	0.0097	41.7	411	0.00069	0.489	639
176	0.213	0.00168	0.0005	0.0051	0.00073	6	0.109	0.0024	111.0	42.8	0.0117	0.043	0.708	0.95	0.0015	0.00048	20.6	0.466	0.147	0.065	1.09	38.1	0.046	3.4	0.0097	41.9	415	0.00070	0.492	644
177	0.213	0.00169	0.0005	0.0051	0.00074	6	0.109	0.0024	112.0	42.9	0.0117	0.043	0.717	0.96	0.0015	0.00048	20.7	0.469	0.147	0.066	1.10	38.2	0.046	3.4	0.0097	42.0	418	0.00070	0.494	649
178	0.213	0.00170	0.0005	0.0051	0.00075	6	0.109	0.0024	113.0	43.0	0.0118	0.044	0.725	0.96	0.0015	0.00048	20.9	0.472	0.147	0.066	1.10	38.3	0.046	3.4	0.0098	42.1	421	0.00070	0.496	653
179	0.214	0.00171	0.0005	0.0052	0.00076	6	0.110	0.0024	113.9	43.1	0.0118	0.044	0.734	0.97	0.0015	0.00049	21.0	0.476	0.148	0.066	1.10	38.5	0.046	3.4	0.0098	42.3	424	0.00070	0.498	658
180	0.214	0.00172	0.0005	0.0052	0.00076	6	0.110	0.0024	114.9	43.3	0.0118	0.044	0.742	0.97	0.0015	0.00049	21.1	0.479	0.148	0.067	1.11	38.6	0.046	3.4	0.0098	42.4	427	0.00070	0.500	662
181	0.214	0.00173	0.0005	0.0052	0.00077	6	0.111	0.0024	115.8	43.4	0.0119	0.044	0.750	0.98	0.0015	0.00049	21.3	0.482	0.149	0.067	1.11	38.7	0.046	3.4	0.0099	42.5	430	0.00070	0.502	667
182	0.214	0.00174	0.0005	0.0052	0.00078	6	0.111	0.0024	116.7	43.5	0.0119	0.045	0.758	0.98	0.0015	0.00049	21.4	0.485	0.149	0.068	1.11	38.8	0.046	3.4	0.0099	42.6	433	0.00070	0.504	671
183	0.215	0.00174	0.0005	0.0052	0.00078	6	0.111	0.0024	117.6	43.6	0.0119	0.045	0.766	0.98	0.0016	0.00049	21.5	0.488	0.149	0.068	1.11	38.9	0.047	3.4	0.0099	42.7	436	0.00071	0.506	675
184	0.215	0.00175	0.0005	0.0052	0.00079	6	0.112	0.0024	118.4	43.7	0.0119	0.045	0.774	0.99	0.0016	0.00050	21.7	0.491	0.150	0.069	1.11	39.0	0.047	3.4	0.0099	42.8	438	0.00071	0.508	679
185	0.215	0.00176	0.0005	0.0053	0.00080	6	0.112	0.0025	119.3	43.7	0.0120	0.046	0.781	0.99	0.0016	0.00050	21.8	0.494	0.150	0.069	1.12	39.1	0.047	3.4	0.0099	42.9	441	0.00071	0.509	683
186	0.215	0.00177	0.0005	0.0053	0.00081	6	0.112	0.0025	120.1	43.8	0.0120	0.046	0.789	0.99	0.0016	0.00050	21.9	0.497	0.150	0.070	1.12	39.2	0.047	3.4	0.0100	42.9	444	0.00071	0.511	687
187	0.216	0.00178	0.0005	0.0053	0.00081	6	0.113	0.0025	120.9	43.9	0.0120	0.046	0.796	1.00	0.0016	0.00050	22.0	0.500	0.150	0.070	1.12	39.3	0.047	3.4	0.0100	43.0	446	0.00071	0.513	691
188	0.216	0.00178	0.0006	0.0053	0.00082	6	0.113	0.0025	121.8	44.0	0.0120	0.046	0.803	1.00	0.0016	0.00051	22.2	0.503	0.151	0.070	1.12	39.4	0.047	3.4	0.0100	43.1	449	0.00071	0.514	695
189	0.216	0.00179	0.0006	0.0053	0.00083	6	0.113	0.0025	122.5	44.1	0.0120	0.047	0.810	1.00	0.0016	0.00051	22.3	0.505	0.151	0.071	1.12	39.5	0.047	3.4	0.0100	43.2	452	0.00071	0.516	698
190	0.216	0.00180	0.0006	0.0053	0.00083	6	0.114	0.0025	123.3	44.1	0.0121	0.047	0.817	1.01	0.0016	0.00051	22.4	0.508	0.151	0.071	1.13	39.6	0.047	3.4	0.0100	43.2	454	0.00071	0.517	702
191	0.216	0.00181	0.0006	0.0053	0.00084	6	0.114	0.0025	124.1	44.2	0.0121	0.047	0.824	1.01	0.0016	0.00051	22.5	0.510	0.151	0.071	1.13	39.7	0.047	3.4	0.0101	43.3	456	0.00071	0.519	706
192	0.216	0.00181	0.0006	0.0054	0.00084	6	0.114	0.0025	124.8	44.2	0.0121	0.047	0.831	1.01	0.0017	0.00051	22.7	0.513	0.152	0.072	1.13	39.8	0.048	3.4	0.0101	43.4	459	0.00071	0.520	709
193	0.217	0.00182	0.0006	0.0054	0.00085	6	0.114	0.0025	125.5	44.3	0.0121	0.048	0.837	1.01	0.0017	0.00052	22.8	0.515	0.152	0.072	1.13	39.8	0.048	3.4	0.0101	43.4	461	0.00071	0.521	713
194	0.217	0.00183	0.0006	0.0054	0.00086	6	0.115	0.0025	126.2	44.4	0.0121	0.048	0.843	1.02	0.0017	0.00052	22.9	0.517	0.152	0.072	1.13	39.9	0.048	3.4	0.0101	43.5	464	0.00071	0.523	716
195	0.217	0.00183	0.0006	0.0054	0.00086	6	0.115	0.0025	126.9	44.4	0.0121	0.048	0.850	1.02	0.0017	0.00052	23.0	0.520	0.152	0.073	1.13	40.0	0.048	3.4	0.0101	43.5	466	0.00071	0.524	719
196	0.217	0.00184	0.0006	0.0054	0.00087	6	0.115	0.0025	127.6	44.4	0.0121	0.048	0.856	1.02	0.0017	0.00052	23.1	0.522	0.152	0.073	1.13	40.0	0.048	3.4	0.0101	43.5	468	0.00072	0.525	722
197	0.217	0.00185	0.0006	0.0054	0.00087	6	0.115	0.0025	128.3	44.5	0.0121	0.048	0.862	1.02	0.0017	0.00052	23.2	0.524	0.153	0.073	1.14	40.1	0.048	3.4	0.0101	43.6	470	0.00072	0.526	725
198	0.217	0.00185	0.0006	0.0054	0.00088	6	0.116	0.0025	128.9	44.5	0.0121	0.049	0.868	1.02	0.0017	0.00052	23.4	0.526	0.153	0.074	1.14	40.2	0.048	3.4	0.0101	43.6	472	0.00072	0.527	728
199	0.217	0.00186	0.0006	0.0054	0.00088	6	0.116	0.0025	129.6	44.6	0.0121	0.049	0.874	1.03	0.0017	0.00053	23.5	0.528	0.153	0.074	1.14	40.2	0.048	3.4	0.0101	43.7	474	0.00072	0.528	731
200	0.217	0.00187	0.0007	0.0054	0.00089	6	0.116	0.0025	130.2	44.6	0.0121	0.049	0.879	1.03	0.0017	0.00053	23.6	0.530	0.153	0.074	1.14	40.3	0.048	3.4	0.0101	43.7	476	0.00072	0.529	734
201	0.217	0.00187	0.0007	0.0054	0.00089	6	0.116	0.0025	130.8	44.6	0.0122	0.049	0.885	1.03	0.0017	0.00053	23.7	0.532	0.153	0.075	1.14	40.3	0.048	3.4	0.0101	43.7	478	0.00072	0.530	737
202	0.217	0.00188	0.0007	0.0054	0.00090	6	0.117	0.0025	131.4	44.6	0.0122	0.049	0.890	1.03	0.0017	0.00053	23.8	0.534	0.153	0.075	1.14	40.4	0.048	3.4	0.0102	43.7	480	0.00072	0.531	740
203	0.217	0.00189	0.0007	0.0055	0.00090	6	0.117	0.0025	132.0	44.7	0.0122	0.050	0.895	1.03	0.0018	0.00053	23.9	0.535	0.153	0.075	1.14	40.4	0.048	3.4	0.0102	43.8	482	0.00072	0.532	743
204	0.218	0.00189	0.0007	0.0055	0.00091	6	0.117	0.0025	132.6	44.7	0.0122	0.050	0.901	1.03	0.0018	0.00053	24.0	0.537	0.153	0.075	1.14	40.5	0.048	3.4	0.0102	43.8	484	0.00072	0.533	745
205	0.218	0.00190	0.0007	0.0055	0.00091	6	0.117	0.0025	133.1	44.7	0.0122	0.050	0.906	1.04	0.0018	0.00054	24.1	0.539	0.153	0.076	1.14	40.5	0.048	3.4	0.0102	43.8	486	0.00072	0.534	748
206	0.218	0.00190	0.0007	0.0055	0.00091	6	0.117	0.0025	133.7	44.7	0.0122	0.050	0.910	1.04	0.0018	0.00054	24.2	0.541	0.153	0.076	1.14	40.5	0.048	3.4	0.0102	43.8	488	0.00072	0.534	751
207	0.218	0.00191	0.0007	0.0055	0.00092	6	0.118	0.0026	134.2	44.7	0.0122	0.050	0.915	1.04	0.0018	0.00054	24.3	0.542	0.153	0.076	1.14	40.6	0.048	3.4	0.0102	43.8	490	0.00072	0.535	753
208	0.218	0.00192	0.0007	0.0055	0.00092	6	0.118	0.0026	134.7	44.7	0.0122	0.050	0.920	1.04	0.0018	0.00054	24.5	0.544	0.154	0.076	1.14	40.6	0.049	3.4	0.0102	43.8	491	0.00072	0.536	755
209	0.218	0.00192	0.0007	0.0055	0.00093	6	0.118	0.0026	135.2	44.7	0.0122	0.051	0.925	1.04	0.0018	0.00054	24.6	0.545	0.154	0.077	1.15	40.6	0.049	3.4	0.0102	43.8	493	0.00072	0.536	758
210	0.218	0.00193	0.0007	0.0055	0.00093	6	0.118	0.0026	135.7	44.7	0.0122	0.051	0.929	1.04	0.0018	0.00054	24.7	0.547	0.154	0.077	1.15	40.7	0.049	3.4	0.0102	43.8	495	0.00072	0.537	760
211	0.218	0.00193	0.0007	0.0055	0.00094	6	0.118	0.0026	136.2	44.7	0.0122	0.051	0.934	1.04	0.0018	0.00054	24.8	0.548	0.154	0.077	1.15	40.7	0.049	3.4	0.0102	43.8	496	0.00072	0.538	762
212	0.218	0.00194	0.0008	0.0055	0.00094	6	0.119	0.0026	136.7	44.7	0.0122	0.051	0.938	1.04	0.0018	0.00055	24.9	0.549	0.154	0.077	1.15	40.7	0.049	3.4	0.0102	43.8	498	0.00072	0.538	765
213	0.218	0.00195	0.0008	0.0055	0.00094	6	0.119	0.0026	137.1	44.7	0.0122	0.051	0.942	1.04	0.0018	0.00055	25.0	0.551	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	499	0.00072	0.539	767
214	0.218	0.00195	0.0008	0.0055	0.00095	6	0.119	0.0026	137.6	44.7	0.0121	0.051	0.946	1.04	0.0018	0.00055	25.1	0.552	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	501	0.00072	0.539	769
215	0.218	0.00196	0.0008	0.0055	0.00095	6	0.119	0.0026	138.0	44.7	0.0121	0.051	0.950	1.04	0.0018	0.00055	25.2	0.553	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	502	0.00071	0.540	771
216	0.218	0.00196	0.0008	0.0055	0.00095	6	0.119	0.0026	138.4	44.7	0.0121	0.052	0.954	1.04	0.0018	0.00055	25.3	0.554	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	504	0.00071	0.540	773
217	0.218	0.00197	0.0008	0.0055	0.00096	6	0.119	0.0026	138.8	44.7	0.0121	0.052	0.958	1.04	0.0018	0.00055	25.4	0.556	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	505	0.00071	0.541	775
218	0.218	0.00197	0.0008	0.0055	0.00096	6	0.120	0.0026	139.2	44.6	0.0121	0.052	0.961	1.05	0.0019	0.00055	25.5	0.557	0.154	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0102	43.8	507	0.00071	0.541	777
219	0.218	0.00198	0.0008	0.0055	0.00096	6	0.120	0.0026	139.6	44.6	0.0121	0.052	0.965	1.05	0.0019	0.00056	25.6	0.558	0.154	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0102	43.8	508	0.00071	0.541	779
220	0.217	0.00198	0.0008	0.0055	0.00097	6	0.120	0.0026	140.0	44.6	0.0121	0.052	0.969	1.05	0.0019	0.00056	25.7	0.559	0.154	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	509	0.00071	0.542	780
221	0.217	0.00199	0.0008	0.0055	0.00097	6	0.120	0.0026	140.4	44.6	0.0121	0.052	0.972	1.05	0.0019	0.00056	25.8	0.560	0.153	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	511	0.00071	0.542	782
222	0.217	0.00199	0.0008	0.0055	0.00097	6	0.120	0.0026	140.7	44.6	0.0121	0.052	0.975	1.05	0.0019	0.00056	25.9	0.561	0.153	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	512	0.00071	0.542	784
223	0.217	0.00200	0.0008	0.0055	0.00098	6	0.120	0.0026	141.1	44.5	0.0121	0.052	0.979	1.05	0.0019	0.00056	26.0	0.562	0.153	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	513	0.00071	0.543	786
224	0.217	0.00201	0.0009	0.0055	0.00098	6	0.120	0.0026	141.4	44.5	0.0121	0.052	0.982	1.05	0.0019	0.00056	26.1	0.563	0.153	0.080	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	514	0.00071	0.543	787
225	0.217	0.00201	0.0009	0.0055	0.00098	6	0.121	0.0026	141.8	44.5	0.0121	0.052	0.985	1.05	0.0019	0.00056	26.2	0.563	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	516	0.00071	0.543	789
226	0.217	0.00202	0.0009	0.0055	0.00098	6	0.121	0.0026	142.1	44.4	0.0121	0.053	0.988	1.05	0.0019	0.00056	26.3	0.564	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	517	0.00071	0.543	791
227	0.217	0.00202	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	142.4	44.4	0.0120	0.053	0.991	1.05	0.0019	0.00056	26.4	0.565	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	518	0.00071	0.543	792
228	0.217	0.00203	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	142.7	44.4	0.0120	0.053	0.994	1.05	0.0019	0.00057	26.5	0.566	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	519	0.00071	0.544	794
229	0.217	0.00203	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	143.0	44.3	0.0120	0.053	0.997	1.05	0.0019	0.00057	26.6	0.567	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.5	520	0.00071	0.544	795
230	0.217	0.00204	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	143.3	44.3	0.0120	0.053	0.999	1.05	0.0019	0.00057	26.7	0.567	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.5	521	0.00071	0.544	797
231	0.217	0.00204	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.121	0.0026	143.6	44.3	0.0120	0.053	1.002	1.04	0.0019	0.00057	26.8	0.568	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.5	522	0.00071	0.544	798
232	0.217	0.00205	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.122	0.0026	143.9	44.2	0.0120	0.053	1.005	1.04	0.0019	0.00057	26.9	0.569	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.4	523	0.00071	0.544	799
233	0.217	0.00205	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.122	0.0026	144.2	44.2	0.0120	0.053	1.007	1.04	0.0019	0.00057	27.0	0.569	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.4	524	0.00071	0.544	801
234	0.217	0.00206	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.122	0.0026	144.4	44.2	0.0120	0.053	1.009	1.04	0.0019	0.00057	27.1	0.570	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.4	525	0.00070	0.544	802
235	0.217	0.00206	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	144.7	44.1	0.0120	0.053	1.012	1.04	0.0019	0.00057	27.2	0.571	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.3	526	0.00070	0.544	803
236	0.217	0.00207	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	144.9	44.1	0.0119	0.053	1.014	1.04	0.0019	0.00057	27.3	0.571	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.3	527	0.00070	0.544	804
237	0.217	0.00207	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	145.2	44.0	0.0119	0.053	1.016	1.04	0.0019	0.00057	27.4	0.572	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.2	528	0.00070	0.544	806
238	0.217	0.00208	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	145.4	44.0	0.0119	0.053	1.019	1.04	0.0019	0.00058	27.5	0.572	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.2	529	0.00070	0.544	807
239	0.217	0.00208	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	145.6	44.0	0.0119	0.054	1.021	1.04	0.0019	0.00058	27.6	0.573	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.2	530	0.00070	0.544	808
240	0.216	0.00209	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	145.9	43.9	0.0119	0.054	1.023	1.04	0.0019	0.00058	27.7	0.573	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.1	531	0.00070	0.544	809
241	0.216	0.00209	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.1	43.9	0.0119	0.054	1.025	1.04	0.0019	0.00058	27.8	0.574	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.1	532	0.00070	0.544	810
242	0.216	0.00210	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.3	43.8	0.0119	0.054	1.027	1.04	0.0019	0.00058	27.9	0.574	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.0	533	0.00070	0.544	811
243	0.216	0.00210	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.5	43.8	0.0118	0.054	1.029	1.04	0.0020	0.00058	28.0	0.574	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0099	43.0	534	0.00070	0.544	812
244	0.216	0.00211	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.7	43.7	0.0118	0.054	1.031	1.04	0.0020	0.00058	28.1	0.575	0.151	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0099	43.0	535	0.00070	0.544	814
245	0.216	0.00211	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.9	43.7	0.0118	0.054	1.032	1.04	0.0020	0.00058	28.2	0.575	0.151	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0099	42.9	535	0.00070	0.544	815

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.218	0.00211	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.9	44.7	0.0122	0.054	1.032	1.05	0.0020	0.00058	28.2	0.575	0.154	0.082	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0102	43.8	535	0.00072	0.544	815
Average	0.116	0.00092	0.0003	0.0027	0.00037	3	0.059	0.0013	58.7	22.6	0.0062	0.022	0.362	0.50	0.0008	0.00026	11.4	0.242	0.078	0.034	0.59	20.3	0.024	1.8	0.0051	22.2	222	0.00037	0.260	343
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
76	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
77	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
78	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
79	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
80	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
81	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	2
82	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3

W:\7 - Resources\7.n

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
84	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
85	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
86	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
87	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	3	0.00001	0.004	5
88	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
89	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.005	7
90	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.006	7
91	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	5	0.00001	0.007	8
92	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00001	0.008	9
93	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.5	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.008	10
94	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.7	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.009	12
95	0.007	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	1.9	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.010	13
96	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	2.1	1.1	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.2	0.0003	1.3	9	0.00002	0.012	14
97	0.009	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.2	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.004	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00002	0.013	15
98	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.014	17
99	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.5	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.009	0.005	0.001	0.05	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.016	18
100	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.0	1.7	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.009	0.006	0.001	0.06	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.017	20
101	0.012	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.2	1.8	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.010	0.006	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.0	14	0.00004	0.019	22
102	0.014	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.5	2.0	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.011	0.007	0.001	0.07	1.8	0.002	0.2	0.0004	2.2	15	0.00004	0.021	24
103	0.015	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.2	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.012	0.008	0.002	0.07	2.0	0.002	0.3	0.0005	2.4	17	0.00004	0.022	26
104	0.016	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	1	0.007	0.0001	4.1	2.3	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.014	0.008	0.002	0.08	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.5	18	0.00005	0.024	28
105	0.017	0.00009	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.007	0.0001	4.4	2.5	0.0007	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00002	1.1	0.015	0.009	0.002	0.08	2.3	0.003	0.3	0.0006	2.8	19	0.00005	0.026	30
106	0.018	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.7	2.8	0.0008	0.002	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.016	0.010	0.002	0.09	2.5	0.003	0.3	0.0006	3.0	21	0.00005	0.029	33
107	0.020	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	5.1	3.0	0.0008	0.002	0.006	0.06	0.0000	0.00003	1.3	0.017	0.010	0.002	0.10	2.7	0.003	0.4	0.0007	3.2	22	0.00006	0.031	35
108	0.021	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.4	3.2	0.0009	0.002	0.006	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.019	0.011	0.002	0.10	2.9	0.003	0.4	0.0007	3.4	24	0.00006	0.033	38
109	0.023	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	5.8	3.4	0.0010	0.002	0.007	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.020	0.012	0.003	0.11	3.1	0.003	0.4	0.0008	3.7	26	0.00007	0.036	40
110	0.024	0.00014	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	6.2	3.7	0.0010	0.002	0.008	0.08	0.0001	0.00004	1.6	0.022	0.013	0.003	0.12	3.4	0.004	0.4	0.0008	3.9	27	0.00007	0.038	43
111	0.026	0.00015	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.6	4.0	0.0011	0.002	0.008	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.024	0.014	0.003	0.12	3.6	0.004	0.5	0.0009	4.2	29	0.00008	0.041	46
112	0.028	0.00016	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.1	4.2	0.0012	0.002	0.009	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.025	0.015	0.003	0.13	3.9	0.004	0.5	0.0010	4.5	31	0.00008	0.044	49
113	0.029	0.00017	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.5	4.5	0.0013	0.003	0.010	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.027	0.016	0.003	0.14	4.1	0.005	0.5	0.0010	4.8	33	0.00009	0.047	52
114	0.031	0.00018	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	8.0	4.8	0.0013	0.003	0.011	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.029	0.017	0.004	0.15	4.4	0.005	0.5	0.0011	5.1	35	0.00009	0.050	56
115	0.033	0.00019	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.014	0.0003	8.5	5.1	0.0014	0.003	0.012	0.11	0.0001	0.00005	2.2	0.031	0.018	0.004	0.16	4.7	0.005	0.6	0.0012	5.4	38	0.00010	0.053	59
116	0.035	0.00020	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.015	0.0003	9.0	5.5	0.0015	0.003	0.013	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.033	0.019	0.004	0.17	4.9	0.006	0.6	0.0012	5.7	40	0.00010	0.057	62
117	0.037	0.00021	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.016	0.0003	9.5	5.8	0.0016	0.003	0.014	0.12	0.0001	0.00006	2.5	0.035	0.020	0.005	0.18	5.2	0.006	0.6	0.0013	6.1	42	0.00011	0.060	66
118	0.039	0.00023	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.017	0.0003	10.1	6.1	0.0017	0.004	0.015	0.13	0.0001	0.00006	2.6	0.038	0.022	0.005	0.19	5.5	0.006	0.7	0.0014	6.4	44	0.00012	0.064	70
119	0.041	0.00024	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.018	0.0003	10.6	6.5	0.0018	0.004	0.017	0.13	0.0001	0.00006	2.8	0.040	0.023	0.005	0.20	5.9	0.007	0.7	0.0015	6.8	47	0.00012	0.067	74
120	0.043	0.00025	0.0000	0.0009	0.00002	1	0.019	0.0003	11.2	6.9	0.0019	0.004	0.018	0.14	0.0001	0.00007	2.9	0.043	0.024	0.006	0.21	6.2	0.007	0.7	0.0016	7.1	49	0.00013	0.071	78
121	0.046	0.00027	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.020	0.0004	11.8	7.2	0.0020	0.004	0.020	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.045	0.025	0.006	0.22	6.5	0.007	0.8	0.0016	7.5	52	0.00014	0.075	82
122	0.048	0.00028	0.0000	0.0010	0.00003	1	0.021	0.0004	12.4	7.6	0.0021	0.004	0.021	0.16	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.027	0.006	0.23	6.9	0.008	0.8	0.0017	7.9	55	0.00014	0.079	86
123	0.050	0.00029	0.0000	0.0010	0.00003	2	0.022	0.0004	13.0	8.0	0.0022	0.005	0.023	0.16	0.0001	0.00008	3.4	0.051	0.028	0.007	0.24	7.2	0.008	0.8	0.0018	8.3	57	0.00015	0.083	91
124	0.052	0.00031	0.0000	0.0011	0.00003	2	0.023	0.0004	13.7	8.4	0.0024	0.005	0.025	0.17	0.0001	0.00008	3.6	0.054	0.030	0.007	0.25	7.6	0.009	0.9	0.0019	8.7	60	0.00016	0.087	95
125	0.055	0.00032	0.0001	0.0011	0.00004	2	0.024	0.0005	14.3	8.8	0.0025	0.005	0.027	0.18	0.0001	0.00009	3.7	0.057	0.031	0.008	0.26	7.9	0.009	0.9	0.0020	9.1	63	0.00016	0.092	100
126	0.057	0.00034	0.0001	0.0012	0.00004	2	0.025	0.0005	15.0	9.3	0.0026	0.006	0.030	0.19	0.0001	0.00009	3.9	0.060	0.033	0.008	0.27	8.3	0.009	1.0	0.0021	9.5	66	0.00017	0.096	104
127	0.060	0.00035	0.0001	0.0012	0.00004	2	0.026	0.0005	15.7	9.7	0.0027	0.006	0.032	0.20	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.034	0.008	0.28	8.7	0.010	1.0	0.0022	9.9	69	0.00018	0.101	109
128	0.062	0.00037	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.027	0.0005	16.5	10.1	0.0028	0.006	0.035	0.21	0.0002	0.00010	4.3	0.066	0.036	0.009	0.29	9.1	0.010	1.0	0.0023	10.3	72	0.00019	0.105	114
129	0.064	0.00039	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.028	0.0005	17.2	10.6	0.0030	0.006	0.038	0.21	0.0002	0.00010	4.4	0.070	0.037	0.009	0.31	9.5	0.011	1.1	0.0024	10.8	76	0.00019	0.110	119
130	0.067	0.00040	0.0001	0.0014	0.00005	2	0.029	0.0006	18.0	11.0	0.0031	0.007	0.040	0.22	0.0002	0.00011	4.6	0.073	0.039	0.010	0.32	9.8	0.011	1.1	0.0025	11.2	79	0.00020	0.115	124
131	0.069	0.00042	0.0001	0.0014	0.00006	2	0.030	0.0006	18.7	11.5	0.0032	0.007	0.044	0.23	0.0002	0.00011	4.8	0.077	0.040	0.010	0.33	10.3	0.012	1.2	0.0026	11.7	82	0.00021	0.119	130
132	0.072	0.00044	0.0001	0.0015	0.00006	2	0.032	0.0006	19.5	11.9	0.0033	0.007	0.047	0.24	0.0002	0.00012	5.0	0.080	0.042	0.011	0.34	10.7	0.012	1.2	0.0027	12.1	85	0.00022	0.124	135
133	0.075	0.00045	0.0001	0.0015	0.00007	2	0.033	0.0006	20.4	12.4	0.0035	0.008	0.050	0.25	0.0002	0.00012	5.2	0.084	0.043	0.011	0.35	11.1	0.013	1.2	0.0028	12.6	89	0.00022	0.129	140
134	0.077	0.00047	0.0001	0.0016	0.00007	2	0.034	0.0007	21.2	12.9	0.0036	0.008	0.054	0.26	0.0002	0.00013	5.4	0.088	0.045	0.012	0.37	11.5	0.013	1.3	0.0029	13.0	92	0.00023	0.134	146
135	0.080	0.00049	0.0001	0.0016	0.00007	2	0.035	0.0007	22.0	13.4	0.0037	0.009	0.058	0.27	0.0002	0.00013	5.6	0.092	0.047	0.013	0.38	11.9	0.014	1.3	0.0030	13.5	96	0.00024	0.139	152
136	0.082	0.00051	0.0001	0.0017	0.00008	2	0.036	0.0007	22.9	13.8	0.0039	0.009	0.062	0.28	0.0002	0.00013	5.8	0.096	0.048	0.013	0.39	12.3	0.014	1.4	0.0031	14.0	100	0.00025	0.144	157
137	0.085	0.00052	0.0001	0.0017	0.00008	3	0.038	0.0007	23.8	14.3	0.0040	0.009	0.066	0.29	0.0003	0.00014	6.0	0.100	0.050	0.014	0.40	12.7	0.015	1.4	0.0033	14.4	103	0.00026	0.150	163
138	0.087	0.00054	0.0001	0.0018	0.00009	3	0.039	0.0008	24.7	14.8	0.0041	0.010	0.071	0.30	0.0003	0.00014	6.2	0.104	0.052	0.014	0.42	13.2	0.015	1.4	0.0034	14.9	107	0.00026	0.155	169
139	0.090	0.00056	0.0001	0.0019	0.00010	3	0.040	0.0008	25.6	15.3	0.0043	0.010	0.076	0.31	0.0003	0.00015	6.4	0.109	0.053	0.015	0.43	13.6	0.016	1.5	0.0035	15.4	111	0.00027	0.160	175
140	0.093	0.00058	0.0001	0.0019	0.00010	3	0.041	0.0008	26.6	15.8	0.0044	0.010	0.080	0.32	0.0003	0.00015	6.6	0.113	0.055	0.016	0.44	14.0	0.016	1.5	0.0036	15.8	115	0.00028	0.165	181
141	0.095	0.00059	0.0001	0.0020	0.00011	3	0.042	0.0009	27.5	16.3	0.0046	0.011	0.085	0.33	0.0003	0.00016	6.8	0.117	0.057	0.016	0.45	14.5	0.017	1.5	0.0037	16.3	118	0.00029	0.171	187
142	0.098	0.00061	0.0001	0.0020	0.00011	3	0.044	0.0009	28.5	16.8	0.0047	0.011	0.091	0.34	0.0003	0.00016	7.0	0.122	0.058	0.017	0.47	14.9	0.017	1.6	0.0038	16.8	122	0.00030	0.176	193
143	0.100	0.00063	0.0001	0.0021	0.00012	3	0.045	0.0009	29.5	17.3	0.0048	0.012	0.096	0.35	0.0003	0.00017	7.3	0.127	0.060	0.017	0.48	15.3	0.018	1.6	0.0039	17.3	126	0.00031	0.181	199
144	0.103	0.00065	0.0001	0.0021	0.00013	3	0.046	0.0009	30.5	17.8	0.0050	0.012	0.102	0.36	0.0003	0.00017	7.5	0.131	0.062	0.018	0.49	15.8	0.018	1.7	0.0040	17.8	130	0.00031	0.187	206
145	0.105	0.00067	0.0001	0.0022	0.00013	3	0.047	0.0010	31.5	18.3	0.0051	0.013	0.108	0.37	0.0003	0.00018	7.7	0.136	0.063	0.019	0.50	16.2	0.019	1.7	0.0041	18.2	134	0.00032	0.192	212
146	0.108	0.00069	0.0001	0.0022	0.00014	3	0.048	0.0010	32.5	18.7	0.0052	0.013	0.114	0.38	0.0004	0.00019	7.9	0.141	0.065	0.019	0.52	16.6	0.019	1.7	0.0043	18.7	138	0.00033	0.198	218
147	0.110	0.00070	0.0001	0.0023	0.00015	3	0.050	0.0010	33.6	19.2	0.0054	0.013	0.120	0.39	0.0004	0.00019	8.1	0.145	0.067	0.020	0.53	17.0	0.020	1.8	0.0044	19.2	142	0.00034	0.203	225
148	0.113	0.00072	0.0001	0.0024	0.00015	3	0.051	0.0010	34.6	19.7	0.0055	0.014	0.127	0.40	0.0004	0.00020	8.3	0.150	0.069	0.021	0.54	17.5	0.020	1.8	0.0045	19.6	147	0.00034	0.208	231
149	0.115	0.00074	0.0001	0.0024	0.00016	3	0.052	0.0011	35.7	20.2	0.0056	0.014	0.133	0.41	0.0004	0.00020	8.5	0.155	0.070	0.022	0.55	17.9	0.021	1.9	0.0046	20.1	151	0.00035	0.214	238
150	0.117	0.00076	0.0001	0.0025	0.00017	3	0.053	0.0011	36.8	20.7	0.0058	0.015	0.140	0.42	0.0004	0.00021	8.8	0.160	0.072	0.022	0.56	18.3	0.022	1.9	0.0047	20.6	155	0.00036	0.219	244
151	0.120	0.00078	0.0001	0.0025	0.00018	3	0.054	0.0011	37.9	21.2	0.0059	0.015	0.147	0.43	0.0004	0.00021	9.0	0.165	0.073	0.023	0.58	18.7	0.022	1.9	0.0048	21.0	159	0.00037	0.224	251
152	0.122	0.00079	0.0001	0.0026	0.00018	4	0.055	0.0011	39.0	21.6	0.0060	0.016	0.155	0.44	0.0004	0.00022	9.2	0.170	0.075	0.024	0.59	19.2	0.023	2.0	0.0049	21.5	163	0.00038	0.230	258
153	0.124	0.00081	0.0001	0.0026	0.00019	4	0.057	0.0012	40.1	22.1	0.0062	0.016	0.162	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.175	0.077	0.024	0.60	19.6	0.023	2.0	0.0050	22.0	168	0.00038	0.235	264
154	0.127	0.00083	0.0001	0.0027	0.00020	4	0.058	0.0012	41.3	22.6	0.0063	0.017	0.170	0.46	0.0005	0.00023	9.6	0.180	0.078	0.025	0.61	20.0	0.024	2.0	0.0051	22.4	172	0.00039	0.240	271
155	0.129	0.00085	0.0001	0.0027	0.00021	4	0.059	0.0012	42.4	23.1	0.0064	0.017	0.177	0.47	0.0005	0.00023	9.8	0.186	0.080	0.026	0.62	20.4	0.024	2.1	0.0052	22.8	176	0.00040	0.246	278
156	0.131	0.00086	0.0002	0.0028	0.00022	4	0.060	0.0013	43.5	23.5	0.0065	0.018	0.185	0.48	0.0005	0.00024	10.0	0.191	0.081	0.027	0.63	20.8	0.025	2.1	0.0053	23.3	180	0.00041	0.251	284
157	0.133	0.00088	0.0002	0.0028	0.00022	4	0.061	0.0013	44.7	24.0	0.0067	0.018	0.193	0.49	0.0005	0.00024	10.2	0.196	0.083	0.027	0.64	21.2	0.025	2.1	0.0054	23.7	185	0.00041	0.256	291
158	0.135	0.00090	0.0002	0.0029	0.00023	4	0.062	0.0013	45.9	24.4	0.0068	0.018	0.201	0.50	0.0005	0.00025	10.5	0.201	0.084	0.028	0.66	21.6	0.025	2.2	0.0055	24.2	189	0.00042	0.261	298
159	0.137	0.00092	0.0002	0.0029	0.00024	4	0.063	0.0013	47.0	24.9	0.0069	0.019	0.210	0.51	0.0006	0.00025	10.7	0.206	0.086	0.029	0.67	22.0	0.026	2.2	0.0056	24.6	193	0.00043	0.266	304
160	0.139	0.00093	0.0002	0.0030	0.00025	4	0.064	0.0014	48.2	25.3	0.0070	0.019	0.218	0.52	0.0006	0.00026	10.9	0.211	0.087	0.029	0.68	22.4	0.026	2.2	0.0057	25.0	198	0.00043	0.272	311
161	0.141	0.00095	0.0002	0.0030	0.00026	4	0.065	0.0014	49.4	25.7	0.0071	0.020	0.227	0.53	0.0006	0.00026	11.1	0.217	0.089	0.030	0.69	22.7	0.027	2.2	0.0058	25.4	202	0.00044	0.277	318
162	0.143	0.00097	0.0002	0.0031	0.00027	4	0.066	0.0014	50.6	26.2	0.0073	0.020	0.235	0.54	0.0006	0.00027	11.3	0.222	0.090	0.031	0.70	23.1	0.027	2.3	0.0059	25.8	206	0.00045	0.282	325
163	0.145	0.00098	0.0002	0.0031	0.00028	4	0.067	0.0014	51.8	26.6	0.0074	0.021	0.244	0.55	0.0006	0.00027	11.5	0.227	0.092	0.032	0.71	23.5	0.028	2.3	0.0060	26.2	211	0.00045	0.287	331
164	0.147	0.00100	0.0002	0.0032	0.00029	4	0.068	0.0014	53.0	27.0	0.0075	0.021	0.253	0.56	0.0006	0.00028	11.7	0.232	0.093	0.032	0.72	23.8	0.028	2.3	0.0061	26.6	215	0.00046	0.291	338

W:\7 - Resources\7.n

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.149	0.00102	0.0002	0.0032	0.00030	4	0.069	0.0015	54.2	27.4	0.0076	0.022	0.262	0.57	0.0007	0.00028	11.9	0.237	0.095	0.033	0.73	24.2	0.029	2.4	0.0062	27.0	219	0.00047	0.296	345
166	0.150	0.00103	0.0002	0.0033	0.00031	4	0.070	0.0015	55.4	27.8	0.0077	0.022	0.271	0.58	0.0007	0.00029	12.1	0.243	0.096	0.034	0.74	24.6	0.029	2.4	0.0063	27.4	224	0.00047	0.301	351
167	0.152	0.00105	0.0002	0.0033	0.00031	4	0.071	0.0015	56.6	28.2	0.0078	0.023	0.280	0.59	0.0007	0.00029	12.3	0.248	0.097	0.035	0.75	24.9	0.030	2.4	0.0064	27.8	228	0.00048	0.306	358
168	0.154	0.00106	0.0002	0.0034	0.00032	4	0.072	0.0015	57.8	28.6	0.0079	0.023	0.289	0.60	0.0007	0.00029	12.5	0.253	0.099	0.035	0.75	25.2	0.030	2.4	0.0065	28.2	232	0.00048	0.310	364
169	0.155	0.00108	0.0002	0.0034	0.00033	4	0.073	0.0016	59.0	29.0	0.0080	0.024	0.299	0.60	0.0007	0.00030	12.7	0.258	0.100	0.036	0.76	25.6	0.030	2.5	0.0066	28.5	236	0.00049	0.315	371
170	0.157	0.00109	0.0002	0.0035	0.00034	5	0.074	0.0016	60.2	29.3	0.0081	0.024	0.308	0.61	0.0007	0.00030	12.8	0.263	0.101	0.037	0.77	25.9	0.031	2.5	0.0066	28.9	241	0.00049	0.320	378
171	0.158	0.00111	0.0002	0.0035	0.00035	5	0.075	0.0016	61.4	29.7	0.0082	0.025	0.318	0.62	0.0008	0.00031	13.0	0.268	0.102	0.037	0.78	26.2	0.031	2.5	0.0067	29.2	245	0.00050	0.324	384
172	0.160	0.00112	0.0002	0.0035	0.00036	5	0.076	0.0016	62.7	30.0	0.0083	0.025	0.327	0.63	0.0008	0.00031	13.2	0.273	0.104	0.038	0.79	26.6	0.032	2.5	0.0068	29.6	249	0.00051	0.329	391
173	0.161	0.00114	0.0002	0.0036	0.00037	5	0.077	0.0016	63.9	30.4	0.0084	0.026	0.336	0.64	0.0008	0.00032	13.4	0.278	0.105	0.039	0.80	26.9	0.032	2.6	0.0069	29.9	253	0.00051	0.333	397
174	0.163	0.00115	0.0002	0.0036	0.00038	5	0.078	0.0017	65.1	30.7	0.0085	0.026	0.346	0.65	0.0008	0.00032	13.6	0.283	0.106	0.040	0.81	27.2	0.032	2.6	0.0070	30.2	257	0.00052	0.337	403
175	0.164	0.00117	0.0002	0.0037	0.00039	5	0.078	0.0017	66.3	31.1	0.0086	0.026	0.355	0.66	0.0008	0.00032	13.8	0.288	0.107	0.040	0.81	27.5	0.033	2.6	0.0070	30.6	261	0.00052	0.341	410
176	0.165	0.00118	0.0002	0.0037	0.00040	5	0.079	0.0017	67.4	31.4	0.0087	0.027	0.365	0.66	0.0008	0.00033	13.9	0.293	0.108	0.041	0.82	27.8	0.033	2.6	0.0071	30.9	265	0.00053	0.345	416
177	0.167	0.00119	0.0003	0.0037	0.00041	5	0.080	0.0017	68.6	31.7	0.0088	0.027	0.375	0.67	0.0009	0.00033	14.1	0.298	0.109	0.042	0.83	28.0	0.033	2.6	0.0072	31.2	270	0.00053	0.350	422
178	0.168	0.00121	0.0003	0.0038	0.00042	5	0.081	0.0017	69.8	32.0	0.0088	0.028	0.384	0.68	0.0009	0.00034	14.3	0.303	0.110	0.042	0.84	28.3	0.034	2.7	0.0073	31.5	274	0.00053	0.354	428
179	0.169	0.00122	0.0003	0.0038	0.00043	5	0.082	0.0018	71.0	32.3	0.0089	0.028	0.394	0.69	0.0009	0.00034	14.5	0.307	0.111	0.043	0.84	28.6	0.034	2.7	0.0073	31.8	278	0.00054	0.358	434
180	0.170	0.00123	0.0003	0.0039	0.00044	5	0.082	0.0018	72.2	32.6	0.0090	0.029	0.403	0.70	0.0009	0.00034	14.6	0.312	0.112	0.044	0.85	28.9	0.034	2.7	0.0074	32.1	282	0.00054	0.361	441
181	0.171	0.00125	0.0003	0.0039	0.00045	5	0.083	0.0018	73.3	32.9	0.0091	0.029	0.413	0.70	0.0009	0.00035	14.8	0.317	0.113	0.044	0.86	29.1	0.035	2.7	0.0075	32.3	285	0.00055	0.365	447
182	0.172	0.00126	0.0003	0.0039	0.00045	5	0.084	0.0018	74.5	33.2	0.0092	0.030	0.422	0.71	0.0009	0.00035	15.0	0.321	0.114	0.045	0.86	29.4	0.035	2.7	0.0075	32.6	289	0.00055	0.369	452
183	0.174	0.00127	0.0003	0.0040	0.00046	5	0.084	0.0018	75.6	33.5	0.0092	0.030	0.432	0.72	0.0010	0.00036	15.1	0.326	0.115	0.046	0.87	29.6	0.035	2.7	0.0076	32.9	293	0.00056	0.373	458
184	0.175	0.00128	0.0003	0.0040	0.00047	5	0.085	0.0018	76.8	33.8	0.0093	0.030	0.441	0.73	0.0010	0.00036	15.3	0.331	0.116	0.046	0.88	29.9	0.036	2.8	0.0077	33.1	297	0.00056	0.376	464
185	0.176	0.00129	0.0003	0.0040	0.00048	5	0.086	0.0019	77.9	34.0	0.0094	0.031	0.451	0.73	0.0010	0.00036	15.5	0.335	0.117	0.047	0.88	30.1	0.036	2.8	0.0077	33.4	301	0.00056	0.380	470
186	0.176	0.00131	0.0003	0.0041	0.00049	5	0.086	0.0019	79.0	34.3	0.0094	0.031	0.460	0.74	0.0010	0.00037	15.6	0.339	0.118	0.047	0.89	30.4	0.036	2.8	0.0078	33.6	305	0.00057	0.383	476
187	0.177	0.00132	0.0003	0.0041	0.00050	5	0.087	0.0019	80.1	34.5	0.0095	0.032	0.469	0.75	0.0010	0.00037	15.8	0.344	0.119	0.048	0.89	30.6	0.036	2.8	0.0078	33.9	308	0.00057	0.386	481
188	0.178	0.00133	0.0003	0.0041	0.00051	5	0.088	0.0019	81.2	34.8	0.0096	0.032	0.479	0.75	0.0010	0.00037	15.9	0.348	0.119	0.049	0.90	30.8	0.037	2.8	0.0079	34.1	312	0.00057	0.390	487
189	0.179	0.00134	0.0003	0.0041	0.00052	5	0.088	0.0019	82.3	35.0	0.0096	0.032	0.488	0.76	0.0011	0.00038	16.1	0.352	0.120	0.049	0.90	31.0	0.037	2.8	0.0079	34.3	316	0.00058	0.393	492
190	0.180	0.00135	0.0003	0.0042	0.00053	5	0.089	0.0019	83.4	35.2	0.0097	0.033	0.497	0.77	0.0011	0.00038	16.2	0.356	0.121	0.050	0.91	31.2	0.037	2.8	0.0080	34.5	319	0.00058	0.396	498
191	0.181	0.00136	0.0003	0.0042	0.00053	5	0.090	0.0019	84.5	35.4	0.0097	0.033	0.506	0.77	0.0011	0.00038	16.4	0.361	0.122	0.050	0.91	31.4	0.038	2.9	0.0080	34.8	323	0.00058	0.399	503
192	0.181	0.00137	0.0003	0.0042	0.00054	5	0.090	0.0020	85.6	35.7	0.0098	0.034	0.515	0.78	0.0011	0.00039	16.5	0.365	0.122	0.051	0.92	31.6	0.038	2.9	0.0081	35.0	326	0.00059	0.402	508
193	0.182	0.00138	0.0003	0.0043	0.00055	5	0.091	0.0020	86.6	35.9	0.0099	0.034	0.524	0.78	0.0011	0.00039	16.7	0.369	0.123	0.051	0.92	31.8	0.038	2.9	0.0081	35.2	330	0.00059	0.405	514
194	0.183	0.00139	0.0003	0.0043	0.00056	5	0.091	0.0020	87.6	36.1	0.0099	0.034	0.533	0.79	0.0011	0.00039	16.8	0.372	0.124	0.052	0.93	32.0	0.038	2.9	0.0082	35.4	333	0.00059	0.408	519
195	0.183	0.00140	0.0004	0.0043	0.00057	5	0.092	0.0020	88.7	36.3	0.0100	0.035	0.541	0.80	0.0011	0.00040	17.0	0.376	0.124	0.053	0.93	32.2	0.038	2.9	0.0082	35.5	336	0.00059	0.411	524
196	0.184	0.00141	0.0004	0.0043	0.00058	5	0.092	0.0020	89.7	36.4	0.0100	0.035	0.550	0.80	0.0012	0.00040	17.1	0.380	0.125	0.053	0.94	32.4	0.039	2.9	0.0083	35.7	340	0.00060	0.414	529
197	0.185	0.00142	0.0004	0.0044	0.00058	5	0.093	0.0020	90.7	36.6	0.0101	0.035	0.559	0.81	0.0012	0.00040	17.3	0.384	0.126	0.054	0.94	32.5	0.039	2.9	0.0083	35.9	343	0.00060	0.416	534
198	0.185	0.00143	0.0004	0.0044	0.00059	5	0.093	0.0020	91.7	36.8	0.0101	0.036	0.567	0.81	0.0012	0.00040	17.4	0.388	0.126	0.054	0.95	32.7	0.039	2.9	0.0084	36.1	346	0.00060	0.419	539
199	0.186	0.00144	0.0004	0.0044	0.00060	5	0.094	0.0020	92.6	37.0	0.0101	0.036	0.576	0.82	0.0012	0.00041	17.5	0.391	0.127	0.055	0.95	32.9	0.039	2.9	0.0084	36.2	349	0.00060	0.421	543
200	0.186	0.00145	0.0004	0.0044	0.00061	5	0.094	0.0021	93.6	37.1	0.0102	0.036	0.584	0.82	0.0012	0.00041	17.7	0.395	0.127	0.055	0.95	33.0	0.039	2.9	0.0084	36.4	352	0.00061	0.424	548
201	0.187	0.00146	0.0004	0.0044	0.00062	5	0.095	0.0021	94.6	37.3	0.0102	0.037	0.592	0.83	0.0012	0.00041	17.8	0.398	0.128	0.056	0.96	33.2	0.040	3.0	0.0085	36.5	355	0.00061	0.426	553
202	0.187	0.00147	0.0004	0.0045	0.00062	5	0.095	0.0021	95.5	37.4	0.0103	0.037	0.600	0.83	0.0012	0.00042	17.9	0.402	0.128	0.056	0.96	33.3	0.040	3.0	0.0085	36.7	358	0.00061	0.429	557
203	0.188	0.00148	0.0004	0.0045	0.00063	5	0.095	0.0021	96.4	37.6	0.0103	0.037	0.608	0.84	0.0013	0.00042	18.1	0.405	0.129	0.057	0.96	33.5	0.040	3.0	0.0085	36.8	361	0.00061	0.431	562
204	0.188	0.00149	0.0004	0.0045	0.00064	5	0.096	0.0021	97.3	37.7	0.0103	0.038	0.616	0.84	0.0013	0.00042	18.2	0.408	0.129	0.057	0.97	33.6	0.040	3.0	0.0086	37.0	364	0.00061	0.433	566
205	0.189	0.00150	0.0004	0.0045	0.00065	5	0.096	0.0021	98.2	37.9	0.0104	0.038	0.624	0.84	0.0013	0.00042	18.3	0.411	0.130	0.058	0.97	33.8	0.040	3.0	0.0086	37.1	367	0.00062	0.435	570
206	0.189	0.00150	0.0004	0.0045	0.00065	5	0.097	0.0021	99.1	38.0	0.0104	0.038	0.632	0.85	0.0013	0.00043	18.4	0.415	0.130	0.058	0.97	33.9	0.041	3.0	0.0086	37.2	370	0.00062	0.437	575
207	0.190	0.00151	0.0004	0.0046	0.00066	5	0.097	0.0021	100.0	38.1	0.0104	0.038	0.639	0.85	0.0013	0.00043	18.6	0.418	0.131	0.058	0.98	34.0	0.041	3.0	0.0087	37.3	373	0.00062	0.439	579
208	0.190	0.00152	0.0004	0.0046	0.00067	5	0.097	0.0021	100.8	38.2	0.0105	0.039	0.647	0.86	0.0013	0.00043	18.7	0.421	0.131	0.059	0.98	34.1	0.041	3.0	0.0087	37.5	376	0.00062	0.441	583
209	0.190	0.00153	0.0004	0.0046	0.00067	6	0.098	0.0021	101.6	38.3	0.0105	0.039	0.654	0.86	0.0013	0.00043	18.8	0.424	0.131	0.059	0.98	34.3	0.041	3.0	0.0087	37.6	378	0.00062	0.443	587
210	0.191	0.00154	0.0005	0.0046	0.00068	6	0.098	0.0021	102.5	38.5	0.0105	0.039	0.661	0.86	0.0013	0.00044	18.9	0.427	0.132	0.060	0.98	34.4	0.041	3.0	0.0087	37.7	381	0.00062	0.445	591
211	0.191	0.00154	0.0005	0.0046	0.00069	6	0.099	0.0022	103.3	38.6	0.0106	0.040	0.669	0.87	0.0014	0.00044	19.1	0.429	0.132	0.060	0.99	34.5	0.041	3.0	0.0088	37.8	384	0.00063	0.447	595
212	0.191	0.00155	0.0005	0.0046	0.00069	6	0.099	0.0022	104.1	38.7	0.0106	0.040	0.676	0.87	0.0014	0.00044	19.2	0.432	0.133	0.060	0.99	34.6	0.041	3.0	0.0088	37.9	386	0.00063	0.449	599
213	0.191	0.00156	0.0005	0.0047	0.00070	6	0.099	0.0022	104.9	38.8	0.0106	0.040	0.683	0.87	0.0014	0.00044	19.3	0.435	0.133	0.061	0.99	34.7	0.041	3.0	0.0088	38.0	389	0.00063	0.450	602
214	0.192	0.00157	0.0005	0.0047	0.00071	6	0.100	0.0022	105.6	38.8	0.0106	0.040	0.689	0.88	0.0014	0.00044	19.4	0.438	0.133	0.061	0.99	34.8	0.042	3.0	0.0088	38.1	391	0.00063	0.452	606
215	0.192	0.00157	0.0005	0.0047	0.00071	6	0.100	0.0022	106.4	38.9	0.0106	0.041	0.696	0.88	0.0014	0.00045	19.5	0.440	0.133	0.062	1.00	34.9	0.042	3.0	0.0088	38.1	394	0.00063	0.454	610
216	0.192	0.00158	0.0005	0.0047	0.00072	6	0.100	0.0022	107.1	39.0	0.0107	0.041	0.703	0.88	0.0014	0.00045	19.6	0.443	0.134	0.062	1.00	35.0	0.042	3.0	0.0089	38.2	396	0.00063	0.455	613
217	0.192	0.00159	0.0005	0.0047	0.00072	6	0.101	0.0022	107.9	39.1	0.0107	0.041	0.709	0.89	0.0014	0.00045	19.8	0.445	0.134	0.062	1.00	35.1	0.042	3.0	0.0089	38.3	399	0.00063	0.457	617
218	0.193	0.00160	0.0005	0.0047	0.00073	6	0.101	0.0022	108.6	39.2	0.0107	0.041	0.716	0.89	0.0014	0.00045	19.9	0.448	0.134	0.063	1.00	35.1	0.042	3.1	0.0089	38.4	401	0.00063	0.458	620
219	0.193	0.00160	0.0005	0.0047	0.00073	6	0.101	0.0022	109.3	39.2	0.0107	0.042	0.722	0.89	0.0014	0.00045	20.0	0.450	0.135	0.063	1.00	35.2	0.042	3.1	0.0089	38.4	403	0.00063	0.460	623
220	0.193	0.00161	0.0005	0.0048	0.00074	6	0.101	0.0022	110.0	39.3	0.0107	0.042	0.728	0.89	0.0015	0.00046	20.1	0.452	0.135	0.063	1.00	35.3	0.042	3.1	0.0089	38.5	405	0.00063	0.461	627
221	0.193	0.00162	0.0005	0.0048	0.00075	6	0.102	0.0022	110.7	39.4	0.0107	0.042	0.734	0.90	0.0015	0.00046	20.2	0.455	0.135	0.064	1.01	35.4	0.042	3.1	0.0089	38.6	408	0.00064	0.462	630
222	0.193	0.00162	0.0005	0.0048	0.00075	6	0.102	0.0022	111.3	39.4	0.0108	0.042	0.740	0.90	0.0015	0.00046	20.3	0.457	0.135	0.064	1.01	35.5	0.042	3.1	0.0090	38.6	410	0.00064	0.464	633
223	0.194	0.00163	0.0005	0.0048	0.00076	6	0.102	0.0022	112.0	39.5	0.0108	0.042	0.746	0.90	0.0015	0.00046	20.4	0.459	0.135	0.064	1.01	35.5	0.042	3.1	0.0090	38.7	412	0.00064	0.465	636
224	0.194	0.00164	0.0005	0.0048	0.00076	6	0.102	0.0022	112.6	39.5	0.0108	0.043	0.751	0.90	0.0015	0.00046	20.5	0.461	0.136	0.065	1.01	35.6	0.043	3.1	0.0090	38.7	414	0.00064	0.466	639
225	0.194	0.00164	0.0006	0.0048	0.00077	6	0.103	0.0022	113.2	39.6	0.0108	0.043	0.757	0.91	0.0015	0.00046	20.6	0.463	0.136	0.065	1.01	35.7	0.043	3.1	0.0090	38.8	416	0.00064	0.467	642
226	0.194	0.00165	0.0006	0.0048	0.00077	6	0.103	0.0022	113.8	39.6	0.0108	0.043	0.762	0.91	0.0015	0.00047	20.7	0.465	0.136	0.065	1.01	35.7	0.043	3.1	0.0090	38.8	418	0.00064	0.468	645
227	0.194	0.00165	0.0006	0.0048	0.00078	6	0.103	0.0022	114.4	39.7	0.0108	0.043	0.768	0.91	0.0015	0.00047	20.8	0.467	0.136	0.065	1.01	35.8	0.043	3.1	0.0090	38.9	420	0.00064	0.469	648
228	0.194	0.00166	0.0006	0.0048	0.00078	6	0.103	0.0023	115.0	39.7	0.0108	0.043	0.773	0.91	0.0015	0.00047	21.0	0.469	0.136	0.066	1.02	35.8	0.043	3.1	0.0090	38.9	422	0.00064	0.470	650
229	0.194	0.00167	0.0006	0.0048	0.00079	6	0.104	0.0023	115.6	39.7	0.0108	0.044	0.778	0.91	0.0015	0.00047	21.1	0.471	0.136	0.066	1.02	35.9	0.043	3.1	0.0090	38.9	424	0.00064	0.471	653
230	0.194	0.00167	0.0006	0.0049	0.00079	6	0.104	0.0023	116.2	39.8	0.0108	0.044	0.783	0.92	0.0015	0.00047	21.2	0.473	0.136	0.066	1.02	36.0	0.043	3.1	0.0090	39.0	426	0.00064	0.472	656
231	0.194	0.00168	0.0006	0.0049	0.00080	6	0.104	0.0023	116.7	39.8	0.0108	0.044	0.788	0.92	0.0015	0.00047	21.3	0.474	0.137	0.067	1.02	36.0	0.043	3.1	0.0090	39.0	427	0.00064	0.473	658
232	0.194	0.00168	0.0006	0.0049	0.00080	6	0.104	0.0023	117.3	39.8	0.0108	0.044	0.793	0.92	0.0016	0.00048	21.4	0.476	0.137	0.067	1.02	36.1	0.043	3.1	0.0091	39.0	429	0.00064	0.474	661
233	0.195	0.00169	0.0006	0.0049	0.00080	6	0.105	0.0023	117.8	39.8	0.0109	0.044	0.798	0.92	0.0016	0.00048	21.5	0.478	0.137	0.067	1.02	36.1	0.043	3.1	0.0091	39.1	431	0.00064	0.475	663
234	0.195	0.00170	0.0006	0.0049	0.00081	6	0.105	0.0023	118.3	39.9	0.0109	0.044	0.803	0.92	0.0016	0.00048	21.6	0.479	0.137	0.067	1.02	36.1	0.043	3.1	0.0091	39.1	433	0.00064	0.476	666
235	0.195	0.00170	0.0006	0.0049	0.00081	6	0.105	0.0023	118.8	39.9	0.0109	0.045	0.807	0.92	0.0016	0.00048	21.7	0.481	0.137	0.068	1.02	36.2	0.043	3.1	0.0091	39.1	434	0.00064	0.476	668
236	0.195	0.00171	0.0006	0.0049	0.00082	6	0.105	0.0023	119.3	39.9	0.0109	0.045	0.812	0.92	0.0016	0.00048	21.8	0.482	0.137	0.068	1.02	36.2	0.043	3.1	0.0091	39.1	436	0.00064	0.477	670
237	0.195	0.00171	0.0006	0.0049	0.00082	6	0.105	0.0023	119.8	39.9	0.0109	0.045	0.816	0.92	0.0016	0.00048	21.9	0.484	0.137	0.068	1.02	36.3	0.043	3.1	0.0091	39.1	437	0.00064	0.478	673
238	0.195	0.00172	0.0007	0.0049	0.00082	6	0.106	0.0023	120.2	39.9	0.0109	0.045	0.820	0.93	0.0016	0.00048	22.0	0.485	0.137	0.068	1.02	36.3	0.043	3.1	0.0091	39.1	439	0.00064	0.479	675
239	0.195	0.00172	0.0007	0.0049	0.00083	6	0.106	0.0023	120.7	39.9	0.0109	0.045	0.824	0.93	0.0016	0.00049	22.1	0.487	0.137	0.068	1.02	36.3	0.043	3.1	0.0091	39.1	441	0.00064	0.479	677
240	0.195	0.00173	0.0007	0.0049	0.00083	6	0.106	0.0023	121.2	39.9	0.0109	0.045	0.828	0.93	0.0016	0.00049	22.1	0.488	0.137	0.069	1.02	36.4	0.043	3.1	0.0091	39.1	442	0.00064	0.480	679
241	0.195	0.00173	0.0007	0.0049	0.00083	6	0.106	0.0023	121.6	39.9	0.0109	0.045	0.832	0.93	0.0016	0.00049	22.2	0.489	0.137	0.069	1.02	36.4	0.043	3.1	0.0091	39.2	444	0.00064	0.480	681
242	0.195	0.00174	0.0007	0.0049	0.00084	6	0.106	0.0023	122.0	39.9	0.0109	0.046	0.836	0.93	0.0016	0.00049	22.3	0.490	0.137	0.069	1.03	36.4	0.043	3.1	0.0091	39.2	445	0.00064	0.481	683
243	0.195	0.00174	0.0007	0.0049	0.00084	6	0.106	0.0023	122.4	39.9	0.0109	0.046	0.840	0.93	0.0016	0.00049	22.4	0.492	0.137	0.069	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	446	0.00064	0.481	685
244	0.195	0.00175	0.0007	0.0049	0.00084	6	0.107	0.0023	122.8	39.9	0.0109	0.046	0.844	0.93	0.0016	0.00049	22.5	0.493	0.137	0.069	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	448	0.00064	0.482	687
245	0.195	0.00176	0.0007	0.0049	0.00085	6	0.107	0.0023	123.2	39.9	0.0109	0.046	0.848	0.93	0.0016	0.00049	22.6	0.494	0.137	0.070	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	449	0.00064	0.482	689

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.195	0.00176	0.0007	0.0049	0.00085	6	0.107	0.0023	123.2	39.9	0.0109	0.046	0.848	0.93	0.0016	0.00049	22.6	0.494	0.137	0.070	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	449	0.00064	0.482	689
Average	0.081	0.00061	0.0002	0.0019	0.00023	2	0.040	0.0009	37.4	15.5	0.0043	0.014	0.218	0.34	0.0005	0.00017	7.4	0.156	0.053	0.022	0.41	13.8	0.016	1.3	0.0035	15.3	143	0.00026	0.175	223
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
93	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
94	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
95	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
96	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
97	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
98	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
99	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	2
100	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
101	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	3
102	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
103	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
104	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
105	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	3	0.00001	0.004	5
106	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
107	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.005	6
108	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.6	5	0.00001	0.006	7
109	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.006	8
110	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.3	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00001	0.007	9
111	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.8	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.001	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	6	0.00002	0.008	10
112	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.009	11
113	0.007	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.7	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.010	12
114	0.007	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	1.9	1.1	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.1	0.0002	1.2	8	0.00002	0.011	13
115	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	2.1	1.2	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.04	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.012	14
116	0.009	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.3	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.004	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00003	0.013	15
117	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.014	17
118	0.010	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.5	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.009	0.005	0.001	0.05	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.016	18
119	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	2.9	1.7	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.017	20
120	0.012	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.010	0.006	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.0	14	0.00004	0.019	22
121	0.013	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.4	2.0	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.011	0.007	0.001	0.06	1.8	0.002	0.2	0.0004	2.1	15	0.00004	0.020	23
122	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.7	2.1	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	0.9	0.012	0.007	0.002	0.07	1.9	0.002	0.3	0.0005	2.3	16	0.00004	0.022	25
123	0.015	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	2.3	0.0006	0.001	0.005	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.013	0.008	0.002	0.07	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.5	17	0.00004	0.024	27
124	0.016	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	1	0.007	0.0001	4.2	2.5	0.0007	0.001	0.005	0.05	0.0000	0.00002	1.1	0.014	0.009	0.002	0.08	2.3	0.002	0.3	0.0006	2.7	19	0.00005	0.026	29
125	0.018	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.5	2.7	0.0007	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.016	0.009	0.002	0.08	2.4	0.003	0.3	0.0006	2.9	20	0.00005	0.028	31
126	0.019	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.9	2.9	0.0008	0.002	0.006	0.06	0.0000	0.00003	1.3	0.017	0.010	0.002	0.09	2.6	0.003	0.3	0.0006	3.1	21	0.00006	0.030	33
127	0.020	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.2	3.1	0.0009	0.002	0.007	0.07	0.0000	0.00003	1.3	0.018	0.011	0.002	0.10	2.8	0.003	0.4	0.0007	3.3	23	0.00006	0.032	36
128	0.022	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.5	3.3	0.0009	0.002	0.007	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.020	0.012	0.003	0.10	3.0	0.003	0.4	0.0007	3.5	24	0.00006	0.034	38
129	0.023	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	5.9	3.5	0.0010	0.002	0.008	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.021	0.012	0.003	0.11	3.2	0.004	0.4	0.0008	3.7	26	0.00007	0.037	41
130	0.024	0.00014	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.3	3.8	0.0010	0.002	0.009	0.08	0.0001	0.00004	1.6	0.023	0.013	0.003	0.12	3.4	0.004	0.4	0.0009	4.0	28	0.00007	0.039	43
131	0.026	0.00015	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.7	4.0	0.0011	0.002	0.009	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.024	0.014	0.003	0.12	3.6	0.004	0.5	0.0009	4.2	29	0.00008	0.042	46
132	0.028	0.00016	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.1	4.3	0.0012	0.002	0.010	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.026	0.015	0.003	0.13	3.9	0.004	0.5	0.0010	4.5	31	0.00008	0.044	49
133	0.029	0.00017	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.5	4.5	0.0013	0.003	0.011	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.028	0.016	0.004	0.14	4.1	0.005	0.5	0.0010	4.8	33	0.00009	0.047	52
134	0.031	0.00018	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.013	0.0002	8.0	4.8	0.0013	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.030	0.017	0.004	0.15	4.4	0.005	0.5	0.0011	5.0	35	0.00009	0.050	55
135	0.033	0.00019	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.014	0.0003	8.4	5.1	0.0014	0.003	0.013	0.11	0.0001	0.00005	2.2	0.032	0.018	0.004	0.16	4.6	0.005	0.6	0.0012	5.3	37	0.00010	0.053	58
136	0.034	0.00020	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.015	0.0003	8.9	5.4	0.0015	0.003	0.014	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.034	0.019	0.004	0.16	4.9	0.005	0.6	0.0012	5.6	39	0.00010	0.056	62
137	0.036	0.00021	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.016	0.0003	9.4	5.7	0.0016	0.003	0.016	0.12	0.0001	0.00006	2.4	0.036	0.020	0.005	0.17	5.2	0.006	0.6	0.0013	5.9	41	0.00011	0.059	65
138	0.038	0.00022	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.016	0.0003	9.9	6.0	0.0017	0.004	0.017	0.12	0.0001	0.00006	2.6	0.038	0.021	0.005	0.18	5.4	0.006	0.7	0.0014	6.3	44	0.00011	0.063	69
139	0.040	0.00023	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.017	0.0003	10.4	6.4	0.0018	0.004	0.018	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.040	0.022	0.005	0.19	5.7	0.006	0.7	0.0014	6.6	46	0.00012	0.066	72
140	0.042	0.00025	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	6.7	0.0019	0.004	0.020	0.14	0.0001	0.00006	2.8	0.043	0.024	0.006	0.20	6.0	0.007	0.7	0.0015	6.9	48	0.00012	0.070	76
141	0.044	0.00026	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.019	0.0004	11.5	7.1	0.0020	0.004	0.022	0.14	0.0001	0.00007	3.0	0.045	0.025	0.006	0.21	6.3	0.007	0.7	0.0016	7.3	51	0.00013	0.073	80
142	0.046	0.00027	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.020	0.0004	12.1	7.4	0.0021	0.004	0.023	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.048	0.026	0.006	0.22	6.7	0.008	0.8	0.0017	7.6	53	0.00014	0.077	84
143	0.048	0.00028	0.0000	0.0010	0.00003	1	0.021	0.0004	12.7	7.8	0.0022	0.005	0.025	0.16	0.0001	0.00008	3.3	0.050	0.027	0.007	0.23	7.0	0.008	0.8	0.0018	8.0	56	0.00014	0.081	88
144	0.050	0.00030	0.0000	0.0010	0.00004	2	0.022	0.0004	13.3	8.1	0.0023	0.005	0.027	0.17	0.0001	0.00008	3.4	0.053	0.029	0.007	0.24	7.3	0.008	0.8	0.0019	8.3	58	0.00015	0.085	92
145	0.052	0.00031	0.0000	0.0011	0.00004	2	0.023	0.0004	13.9	8.5	0.0024	0.005	0.029	0.17	0.0001	0.00008	3.6	0.056	0.030	0.007	0.25	7.6	0.009	0.9	0.0019	8.7	61	0.00016	0.089	97
146	0.055	0.00033	0.0001	0.0011	0.00004	2	0.024	0.0005	14.6	8.9	0.0025	0.005	0.032	0.18	0.0001	0.00009	3.8	0.059	0.031	0.008	0.26	8.0	0.009	0.9	0.0020	9.1	64	0.00016	0.093	101
147	0.057	0.00034	0.0001	0.0012	0.00004	2	0.025	0.0005	15.3	9.3	0.0026	0.006	0.034	0.19	0.0002	0.00009	3.9	0.062	0.033	0.008	0.27	8.3	0.010	0.9	0.0021	9.5	67	0.00017	0.097	105
148	0.059	0.00035	0.0001	0.0012	0.00005	2	0.026	0.0005	15.9	9.7	0.0027	0.006	0.037	0.20	0.0002	0.00009	4.1	0.065	0.034	0.009	0.28	8.7	0.010	1.0	0.0022	9.9	70	0.00018	0.101	110
149	0.061	0.00037	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.027	0.0005	16.6	10.1	0.0028	0.006	0.040	0.20	0.0002	0.00010	4.3	0.068	0.035	0.009	0.29	9.0	0.010	1.0	0.0023	10.3	73	0.00018	0.105	115
150	0.063	0.00038	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.028	0.0005	17.3	10.5	0.0029	0.007	0.042	0.21	0.0002	0.00010	4.4	0.071	0.037	0.010	0.30	9.4	0.011	1.1	0.0024	10.7	76	0.00019	0.110	119
151	0.066	0.00040	0.0001	0.0014	0.00006	2	0.029	0.0006	18.1	10.9	0.0031	0.007	0.046	0.22	0.0002	0.00011	4.6	0.074	0.038	0.010	0.31	9.8	0.011	1.1	0.0025	11.1	79	0.00020	0.114	124
152	0.068	0.00042	0.0001	0.0014	0.00006	2	0.030	0.0006	18.8	11.4	0.0032	0.007	0.049	0.23	0.0002	0.00011	4.8	0.078	0.040	0.011	0.32	10.1	0.012	1.1	0.0026	11.5	82	0.00021	0.119	129
153	0.070	0.00043	0.0001	0.0014	0.00007	2	0.031	0.0006	19.6	11.8	0.0033	0.008	0.052	0.24	0.0002	0.00011	5.0	0.081	0.041	0.011	0.34	10.5	0.012	1.2	0.0027	11.9	85	0.00021	0.123	134
154	0.073	0.00045	0.0001	0.0015	0.00007	2	0.032	0.0006	20.4	12.2	0.0034	0.008	0.056	0.25	0.0002	0.00012	5.1	0.085	0.043	0.012	0.35	10.9	0.013	1.2	0.0028	12.3	88	0.00022	0.128	139
155	0.075	0.00046	0.0001	0.0015	0.00008	2	0.033	0.0007	21.2	12.7	0.0035	0.008	0.059	0.26	0.0002	0.00012	5.3	0.089	0.044	0.012	0.36	11.3	0.013	1.2	0.0029	12.8	92	0.00023	0.132	145
156	0.077	0.00048	0.0001	0.0016	0.00008	2	0.034	0.0007	22.0	13.1	0.0037	0.009	0.063	0.26	0.0002	0.00013	5.5	0.092	0.046	0.013	0.37	11.7	0.014	1.3	0.0030	13.2	95	0.00023	0.137	150
157	0.080	0.00050	0.0001	0.0016	0.00008	2	0.035	0.0007	22.8	13.5	0.0038	0.009	0.067	0.27	0.0002	0.00013	5.7	0.096	0.047	0.013	0.38	12.0	0.014	1.3	0.0031	13.6	98	0.00024	0.142	155
158	0.082	0.00051	0.0001	0.0017	0.00009	2	0.037	0.0007	23.7	14.0	0.0039	0.009	0.072	0.28	0.0003	0.00014	5.9	0.100	0.049	0.014	0.39	12.4	0.014	1.3	0.0032	14.1	102	0.00025	0.147	161
159	0.084	0.00053	0.0001	0.0018	0.00009	2	0.038	0.0008	24.5	14.4	0.0040	0.010	0.076	0.29	0.0003	0.00014	6.1	0.104	0.050	0.014	0.40	12.8	0.015	1.4	0.0033	14.5	105	0.00026	0.151	166
160	0.087	0.00054	0.0001	0.0018	0.00010	3	0.039	0.0008	25.4	14.9	0.0042	0.010	0.081	0.30	0.0003	0.00015	6.3	0.108	0.052	0.015	0.42	13.2	0.015	1.4	0.0034	14.9	109	0.00026	0.156	172
161	0.089	0.00056	0.0001	0.0019	0.00011	3	0.040	0.0008	26.3	15.3	0.0043	0.010	0.085	0.31	0.0003	0.00015	6.5	0.112	0.053	0.015	0.43	13.6	0.016	1.5	0.0035	15.4	112	0.00027	0.161	178
162	0.092	0.00058	0.0001	0.0019	0.00011	3	0.041	0.0008	27.2	15.8	0.0044	0.011	0.090	0.32	0.0003	0.00016	6.7	0.116	0.055	0.016	0.44	14.0	0.016	1.5	0.0036	15.8	116	0.00028	0.166	183
163	0.094	0.00059	0.0001	0.0020	0.00012	3	0.042	0.0009	28.1	16.2	0.0045	0.011	0.096	0.33	0.0003	0.00016	6.8	0.121	0.057	0.017	0.45	14.4	0.017	1.5	0.0037	16.2	120	0.00029	0.171	189
164	0.096	0.00061	0.0001	0.0020	0.00012	3	0.043	0.0009	29.1	16.7	0.0047	0.012	0.101	0.34	0.0003	0.00016	7.0	0.125	0.058	0.017	0.46	14.8	0.017	1.6	0.0038	16.7	124	0.00029	0.176	195

W:\7 - Resources\7.n

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.098	0.00063	0.0001	0.0021	0.00013	3	0.044	0.0009	30.0	17.2	0.0048	0.012	0.106	0.35	0.0003	0.00017	7.2	0.129	0.060	0.018	0.47	15.2	0.018	1.6	0.0039	17.1	127	0.00030	0.181	201
166	0.101	0.00064	0.0001	0.0021	0.00014	3	0.045	0.0009	31.0	17.6	0.0049	0.012	0.112	0.36	0.0003	0.00017	7.4	0.134	0.061	0.019	0.48	15.6	0.018	1.6	0.0040	17.6	131	0.00031	0.186	207
167	0.103	0.00066	0.0001	0.0022	0.00014	3	0.047	0.0010	31.9	18.1	0.0050	0.013	0.118	0.37	0.0004	0.00018	7.6	0.138	0.063	0.019	0.50	16.0	0.019	1.7	0.0041	18.0	135	0.00032	0.191	213
168	0.105	0.00068	0.0001	0.0022	0.00015	3	0.048	0.0010	32.9	18.5	0.0052	0.013	0.124	0.38	0.0004	0.00018	7.8	0.143	0.064	0.020	0.51	16.4	0.019	1.7	0.0042	18.4	139	0.00032	0.196	219
169	0.108	0.00070	0.0001	0.0023	0.00016	3	0.049	0.0010	33.9	19.0	0.0053	0.014	0.130	0.39	0.0004	0.00019	8.0	0.147	0.066	0.020	0.52	16.8	0.020	1.7	0.0043	18.9	143	0.00033	0.201	225
170	0.110	0.00071	0.0001	0.0023	0.00016	3	0.050	0.0010	34.9	19.4	0.0054	0.014	0.137	0.39	0.0004	0.00019	8.2	0.152	0.067	0.021	0.53	17.2	0.020	1.8	0.0044	19.3	146	0.00034	0.206	231
171	0.112	0.00073	0.0001	0.0024	0.00017	3	0.051	0.0011	36.0	19.8	0.0055	0.014	0.143	0.40	0.0004	0.00020	8.4	0.156	0.069	0.022	0.54	17.6	0.021	1.8	0.0045	19.7	150	0.00034	0.211	237
172	0.114	0.00075	0.0001	0.0024	0.00018	3	0.052	0.0011	37.0	20.3	0.0056	0.015	0.150	0.41	0.0004	0.00020	8.6	0.161	0.070	0.022	0.55	18.0	0.021	1.8	0.0046	20.1	154	0.00035	0.216	243
173	0.116	0.00076	0.0001	0.0025	0.00018	3	0.053	0.0011	38.0	20.7	0.0058	0.015	0.157	0.42	0.0004	0.00021	8.8	0.166	0.072	0.023	0.56	18.3	0.022	1.9	0.0047	20.6	158	0.00036	0.221	249
174	0.118	0.00078	0.0001	0.0025	0.00019	3	0.054	0.0011	39.1	21.2	0.0059	0.016	0.164	0.43	0.0005	0.00021	9.0	0.170	0.073	0.024	0.57	18.7	0.022	1.9	0.0048	21.0	162	0.00037	0.226	256
175	0.120	0.00080	0.0001	0.0026	0.00020	4	0.055	0.0011	40.2	21.6	0.0060	0.016	0.171	0.44	0.0005	0.00022	9.2	0.175	0.075	0.024	0.58	19.1	0.023	1.9	0.0049	21.4	166	0.00037	0.231	262
176	0.122	0.00081	0.0001	0.0026	0.00021	4	0.056	0.0012	41.2	22.0	0.0061	0.017	0.178	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.180	0.076	0.025	0.59	19.5	0.023	2.0	0.0050	21.8	170	0.00038	0.236	268
177	0.124	0.00083	0.0001	0.0027	0.00021	4	0.057	0.0012	42.3	22.4	0.0062	0.017	0.185	0.46	0.0005	0.00023	9.6	0.185	0.078	0.026	0.60	19.9	0.023	2.0	0.0051	22.2	174	0.00039	0.240	274
178	0.126	0.00084	0.0002	0.0027	0.00022	4	0.058	0.0012	43.4	22.9	0.0064	0.017	0.193	0.47	0.0005	0.00023	9.8	0.190	0.079	0.026	0.61	20.2	0.024	2.0	0.0052	22.6	178	0.00039	0.245	281
179	0.128	0.00086	0.0002	0.0028	0.00023	4	0.059	0.0012	44.5	23.3	0.0065	0.018	0.200	0.48	0.0005	0.00024	10.0	0.194	0.081	0.027	0.62	20.6	0.024	2.0	0.0053	23.0	182	0.00040	0.250	287
180	0.130	0.00088	0.0002	0.0028	0.00024	4	0.060	0.0013	45.6	23.7	0.0066	0.018	0.208	0.49	0.0005	0.00024	10.2	0.199	0.082	0.028	0.63	20.9	0.025	2.1	0.0054	23.4	186	0.00041	0.255	293
181	0.132	0.00089	0.0002	0.0029	0.00025	4	0.061	0.0013	46.7	24.1	0.0067	0.019	0.216	0.50	0.0006	0.00025	10.4	0.204	0.083	0.028	0.64	21.3	0.025	2.1	0.0055	23.8	190	0.00041	0.259	299
182	0.134	0.00091	0.0002	0.0029	0.00025	4	0.062	0.0013	47.8	24.5	0.0068	0.019	0.224	0.51	0.0006	0.00025	10.6	0.209	0.085	0.029	0.65	21.7	0.026	2.1	0.0056	24.2	194	0.00042	0.264	306
183	0.136	0.00092	0.0002	0.0029	0.00026	4	0.063	0.0013	48.9	24.9	0.0069	0.020	0.232	0.52	0.0006	0.00025	10.8	0.214	0.086	0.030	0.66	22.0	0.026	2.2	0.0056	24.6	198	0.00042	0.269	312
184	0.137	0.00094	0.0002	0.0030	0.00027	4	0.064	0.0014	50.0	25.3	0.0070	0.020	0.240	0.52	0.0006	0.00026	11.0	0.219	0.087	0.030	0.67	22.4	0.026	2.2	0.0057	25.0	202	0.00043	0.273	318
185	0.139	0.00095	0.0002	0.0030	0.00028	4	0.065	0.0014	51.1	25.7	0.0071	0.021	0.249	0.53	0.0006	0.00026	11.2	0.223	0.089	0.031	0.68	22.7	0.027	2.2	0.0058	25.3	206	0.00044	0.278	324
186	0.141	0.00097	0.0002	0.0031	0.00029	4	0.066	0.0014	52.3	26.0	0.0072	0.021	0.257	0.54	0.0006	0.00027	11.3	0.228	0.090	0.032	0.69	23.0	0.027	2.2	0.0059	25.7	210	0.00044	0.282	331
187	0.142	0.00098	0.0002	0.0031	0.00030	4	0.067	0.0014	53.4	26.4	0.0073	0.021	0.265	0.55	0.0007	0.00027	11.5	0.233	0.091	0.033	0.70	23.4	0.028	2.3	0.0060	26.0	214	0.00045	0.287	337
188	0.144	0.00100	0.0002	0.0032	0.00031	4	0.068	0.0014	54.5	26.8	0.0074	0.022	0.274	0.56	0.0007	0.00028	11.7	0.238	0.092	0.033	0.71	23.7	0.028	2.3	0.0061	26.4	218	0.00045	0.291	343
189	0.146	0.00101	0.0002	0.0032	0.00031	4	0.069	0.0015	55.7	27.1	0.0075	0.022	0.283	0.57	0.0007	0.00028	11.9	0.243	0.094	0.034	0.72	24.0	0.028	2.3	0.0062	26.7	222	0.00046	0.296	349
190	0.147	0.00103	0.0002	0.0032	0.00032	4	0.070	0.0015	56.8	27.5	0.0076	0.023	0.291	0.58	0.0007	0.00028	12.1	0.247	0.095	0.035	0.72	24.3	0.029	2.3	0.0062	27.1	226	0.00046	0.300	355
191	0.149	0.00104	0.0002	0.0033	0.00033	4	0.070	0.0015	57.9	27.8	0.0077	0.023	0.300	0.58	0.0007	0.00029	12.3	0.252	0.096	0.035	0.73	24.6	0.029	2.4	0.0063	27.4	230	0.00047	0.304	361
192	0.150	0.00105	0.0002	0.0033	0.00034	4	0.071	0.0015	59.0	28.2	0.0078	0.024	0.309	0.59	0.0007	0.00029	12.4	0.257	0.097	0.036	0.74	24.9	0.030	2.4	0.0064	27.7	234	0.00047	0.308	367
193	0.151	0.00107	0.0002	0.0034	0.00035	4	0.072	0.0015	60.2	28.5	0.0079	0.024	0.317	0.60	0.0007	0.00030	12.6	0.261	0.098	0.037	0.75	25.2	0.030	2.4	0.0065	28.1	238	0.00048	0.313	373
194	0.153	0.00108	0.0002	0.0034	0.00036	4	0.073	0.0016	61.3	28.8	0.0080	0.024	0.326	0.61	0.0008	0.00030	12.8	0.266	0.099	0.037	0.76	25.5	0.030	2.4	0.0065	28.4	242	0.00048	0.317	379
195	0.154	0.00110	0.0002	0.0034	0.00037	4	0.074	0.0016	62.4	29.2	0.0081	0.025	0.335	0.62	0.0008	0.00031	13.0	0.271	0.100	0.038	0.76	25.8	0.031	2.4	0.0066	28.7	246	0.00049	0.321	385
196	0.155	0.00111	0.0002	0.0035	0.00038	4	0.074	0.0016	63.5	29.5	0.0081	0.025	0.344	0.62	0.0008	0.00031	13.1	0.275	0.102	0.038	0.77	26.1	0.031	2.5	0.0067	29.0	250	0.00049	0.325	391
197	0.157	0.00112	0.0002	0.0035	0.00038	5	0.075	0.0016	64.6	29.8	0.0082	0.026	0.353	0.63	0.0008	0.00031	13.3	0.280	0.103	0.039	0.78	26.3	0.031	2.5	0.0068	29.3	254	0.00050	0.328	397
198	0.158	0.00113	0.0002	0.0036	0.00039	5	0.076	0.0016	65.7	30.1	0.0083	0.026	0.362	0.64	0.0008	0.00032	13.5	0.284	0.104	0.040	0.79	26.6	0.032	2.5	0.0068	29.6	257	0.00050	0.332	403
199	0.159	0.00115	0.0002	0.0036	0.00040	5	0.077	0.0017	66.8	30.4	0.0084	0.027	0.370	0.65	0.0008	0.00032	13.6	0.289	0.105	0.040	0.79	26.9	0.032	2.5	0.0069	29.9	261	0.00051	0.336	409
200	0.160	0.00116	0.0003	0.0036	0.00041	5	0.077	0.0017	67.9	30.7	0.0085	0.027	0.379	0.65	0.0009	0.00032	13.8	0.293	0.106	0.041	0.80	27.1	0.032	2.5	0.0070	30.1	265	0.00051	0.340	415
201	0.161	0.00117	0.0003	0.0037	0.00042	5	0.078	0.0017	69.0	30.9	0.0085	0.027	0.388	0.66	0.0009	0.00033	13.9	0.298	0.106	0.042	0.81	27.4	0.033	2.6	0.0070	30.4	269	0.00052	0.343	420
202	0.162	0.00118	0.0003	0.0037	0.00043	5	0.079	0.0017	70.1	31.2	0.0086	0.028	0.397	0.67	0.0009	0.00033	14.1	0.302	0.107	0.042	0.81	27.6	0.033	2.6	0.0071	30.7	272	0.00052	0.347	426
203	0.163	0.00120	0.0003	0.0037	0.00044	5	0.080	0.0017	71.2	31.5	0.0087	0.028	0.406	0.68	0.0009	0.00034	14.3	0.306	0.108	0.043	0.82	27.9	0.033	2.6	0.0071	30.9	276	0.00052	0.350	431
204	0.164	0.00121	0.0003	0.0038	0.00044	5	0.080	0.0017	72.3	31.8	0.0088	0.029	0.415	0.68	0.0009	0.00034	14.4	0.311	0.109	0.043	0.82	28.1	0.034	2.6	0.0072	31.2	280	0.00053	0.354	437
205	0.165	0.00122	0.0003	0.0038	0.00045	5	0.081	0.0018	73.3	32.0	0.0088	0.029	0.423	0.69	0.0009	0.00034	14.6	0.315	0.110	0.044	0.83	28.4	0.034	2.6	0.0073	31.4	283	0.00053	0.357	442
206	0.166	0.00123	0.0003	0.0038	0.00046	5	0.081	0.0018	74.4	32.3	0.0089	0.029	0.432	0.70	0.0010	0.00035	14.7	0.319	0.111	0.045	0.84	28.6	0.034	2.6	0.0073	31.7	287	0.00053	0.361	448
207	0.167	0.00124	0.0003	0.0038	0.00047	5	0.082	0.0018	75.5	32.5	0.0089	0.030	0.441	0.70	0.0010	0.00035	14.9	0.323	0.112	0.045	0.84	28.8	0.034	2.6	0.0074	31.9	290	0.00054	0.364	453
208	0.168	0.00125	0.0003	0.0039	0.00048	5	0.083	0.0018	76.5	32.7	0.0090	0.030	0.450	0.71	0.0010	0.00035	15.0	0.327	0.112	0.046	0.85	29.0	0.035	2.7	0.0074	32.1	294	0.00054	0.367	458
209	0.169	0.00126	0.0003	0.0039	0.00049	5	0.083	0.0018	77.5	33.0	0.0091	0.030	0.458	0.71	0.0010	0.00036	15.2	0.331	0.113	0.046	0.85	29.2	0.035	2.7	0.0075	32.3	297	0.00054	0.370	464
210	0.170	0.00127	0.0003	0.0039	0.00049	5	0.084	0.0018	78.5	33.2	0.0091	0.031	0.467	0.72	0.0010	0.00036	15.3	0.335	0.114	0.047	0.86	29.4	0.035	2.7	0.0075	32.6	301	0.00055	0.373	469
211	0.171	0.00128	0.0003	0.0040	0.00050	5	0.084	0.0018	79.6	33.4	0.0092	0.031	0.475	0.73	0.0010	0.00036	15.5	0.339	0.115	0.047	0.86	29.6	0.035	2.7	0.0076	32.8	304	0.00055	0.376	474
212	0.171	0.00129	0.0003	0.0040	0.00051	5	0.085	0.0018	80.6	33.6	0.0092	0.032	0.484	0.73	0.0010	0.00036	15.6	0.343	0.115	0.048	0.87	29.8	0.036	2.7	0.0076	33.0	307	0.00055	0.379	479
213	0.172	0.00130	0.0003	0.0040	0.00052	5	0.086	0.0019	81.6	33.8	0.0093	0.032	0.492	0.74	0.0011	0.00037	15.8	0.347	0.116	0.048	0.87	30.0	0.036	2.7	0.0077	33.2	311	0.00056	0.382	484
214	0.173	0.00131	0.0003	0.0040	0.00053	5	0.086	0.0019	82.5	34.0	0.0093	0.032	0.500	0.74	0.0011	0.00037	15.9	0.351	0.117	0.049	0.88	30.2	0.036	2.7	0.0077	33.3	314	0.00056	0.385	489
215	0.173	0.00132	0.0003	0.0041	0.00053	5	0.087	0.0019	83.5	34.2	0.0094	0.033	0.509	0.75	0.0011	0.00037	16.0	0.354	0.117	0.050	0.88	30.4	0.036	2.7	0.0078	33.5	317	0.00056	0.387	494
216	0.174	0.00133	0.0003	0.0041	0.00054	5	0.087	0.0019	84.5	34.4	0.0094	0.033	0.517	0.75	0.0011	0.00038	16.2	0.358	0.118	0.050	0.89	30.5	0.036	2.8	0.0078	33.7	320	0.00056	0.390	498
217	0.175	0.00134	0.0003	0.0041	0.00055	5	0.088	0.0019	85.4	34.6	0.0095	0.033	0.525	0.76	0.0011	0.00038	16.3	0.361	0.119	0.051	0.89	30.7	0.037	2.8	0.0078	33.9	323	0.00057	0.393	503
218	0.175	0.00135	0.0004	0.0041	0.00056	5	0.088	0.0019	86.4	34.7	0.0095	0.034	0.533	0.77	0.0011	0.00038	16.4	0.365	0.119	0.051	0.89	30.9	0.037	2.8	0.0079	34.1	326	0.00057	0.395	508
219	0.176	0.00136	0.0004	0.0042	0.00056	5	0.089	0.0019	87.3	34.9	0.0096	0.034	0.541	0.77	0.0011	0.00038	16.6	0.368	0.120	0.051	0.90	31.0	0.037	2.8	0.0079	34.2	329	0.00057	0.398	512
220	0.176	0.00137	0.0004	0.0042	0.00057	5	0.089	0.0019	88.2	35.1	0.0096	0.034	0.549	0.77	0.0011	0.00039	16.7	0.372	0.120	0.052	0.90	31.2	0.037	2.8	0.0080	34.4	332	0.00057	0.400	517
221	0.177	0.00138	0.0004	0.0042	0.00058	5	0.089	0.0020	89.1	35.2	0.0097	0.035	0.557	0.78	0.0012	0.00039	16.8	0.375	0.121	0.052	0.90	31.4	0.037	2.8	0.0080	34.5	335	0.00058	0.402	521
222	0.177	0.00139	0.0004	0.0042	0.00059	5	0.090	0.0020	90.0	35.4	0.0097	0.035	0.564	0.78	0.0012	0.00039	17.0	0.378	0.121	0.053	0.91	31.5	0.038	2.8	0.0080	34.7	338	0.00058	0.405	526
223	0.178	0.00140	0.0004	0.0042	0.00059	5	0.090	0.0020	90.9	35.5	0.0097	0.035	0.572	0.79	0.0012	0.00040	17.1	0.382	0.122	0.053	0.91	31.6	0.038	2.8	0.0081	34.8	341	0.00058	0.407	530
224	0.178	0.00141	0.0004	0.0043	0.00060	5	0.091	0.0020	91.7	35.7	0.0098	0.035	0.579	0.79	0.0012	0.00040	17.2	0.385	0.122	0.054	0.91	31.8	0.038	2.8	0.0081	34.9	344	0.00058	0.409	534
225	0.179	0.00141	0.0004	0.0043	0.00061	5	0.091	0.0020	92.6	35.8	0.0098	0.036	0.587	0.80	0.0012	0.00040	17.3	0.388	0.123	0.054	0.92	31.9	0.038	2.8	0.0081	35.1	347	0.00058	0.411	538
226	0.179	0.00142	0.0004	0.0043	0.00061	5	0.092	0.0020	93.4	35.9	0.0098	0.036	0.594	0.80	0.0012	0.00040	17.5	0.391	0.123	0.055	0.92	32.0	0.038	2.8	0.0082	35.2	349	0.00058	0.413	542
227	0.180	0.00143	0.0004	0.0043	0.00062	5	0.092	0.0020	94.3	36.0	0.0099	0.036	0.601	0.81	0.0012	0.00040	17.6	0.394	0.124	0.055	0.92	32.2	0.038	2.8	0.0082	35.3	352	0.00059	0.415	546
228	0.180	0.00144	0.0004	0.0043	0.00063	5	0.092	0.0020	95.1	36.2	0.0099	0.037	0.608	0.81	0.0012	0.00041	17.7	0.397	0.124	0.055	0.93	32.3	0.039	2.8	0.0082	35.4	355	0.00059	0.417	550
229	0.180	0.00145	0.0004	0.0043	0.00063	5	0.093	0.0020	95.9	36.3	0.0099	0.037	0.615	0.81	0.0013	0.00041	17.8	0.400	0.124	0.056	0.93	32.4	0.039	2.9	0.0082	35.6	357	0.00059	0.419	554
230	0.181	0.00145	0.0004	0.0044	0.00064	5	0.093	0.0020	96.7	36.4	0.0100	0.037	0.622	0.82	0.0013	0.00041	17.9	0.403	0.125	0.056	0.93	32.5	0.039	2.9	0.0083	35.7	360	0.00059	0.421	558
231	0.181	0.00146	0.0004	0.0044	0.00065	5	0.093	0.0020	97.5	36.5	0.0100	0.037	0.629	0.82	0.0013	0.00041	18.0	0.405	0.125	0.057	0.93	32.6	0.039	2.9	0.0083	35.8	362	0.00059	0.423	562
232	0.181	0.00147	0.0004	0.0044	0.00065	5	0.094	0.0020	98.2	36.6	0.0100	0.038	0.636	0.82	0.0013	0.00042	18.2	0.408	0.125	0.057	0.94	32.7	0.039	2.9	0.0083	35.9	365	0.00059	0.425	566
233	0.182	0.00148	0.0004	0.0044	0.00066	5	0.094	0.0021	99.0	36.7	0.0100	0.038	0.643	0.83	0.0013	0.00042	18.3	0.411	0.126	0.057	0.94	32.8	0.039	2.9	0.0083	36.0	367	0.00059	0.426	569
234	0.182	0.00148	0.0005	0.0044	0.00066	5	0.094	0.0021	99.7	36.8	0.0101	0.038	0.649	0.83	0.0013	0.00042	18.4	0.413	0.126	0.058	0.94	32.9	0.039	2.9	0.0084	36.0	370	0.00060	0.428	573
235	0.182	0.00149	0.0005	0.0044	0.00067	5	0.095	0.0021	100.5	36.9	0.0101	0.038	0.656	0.83	0.0013	0.00042	18.5	0.416	0.126	0.058	0.94	33.0	0.040	2.9	0.0084	36.1	372	0.00060	0.429	576
236	0.182	0.00150	0.0005	0.0045	0.00068	5	0.095	0.0021	101.2	37.0	0.0101	0.039	0.662	0.84	0.0013	0.00042	18.6	0.418	0.127	0.059	0.95	33.1	0.040	2.9	0.0084	36.2	375	0.00060	0.431	580
237	0.183	0.00151	0.0005	0.0045	0.00068	5	0.095	0.0021	101.9	37.0	0.0101	0.039	0.668	0.84	0.0013	0.00043	18.7	0.421	0.127	0.059	0.95	33.2	0.040	2.9	0.0084	36.3	377	0.00060	0.432	583
238	0.183	0.00151	0.0005	0.0045	0.00069	5	0.096	0.0021	102.6	37.1	0.0101	0.039	0.674	0.84	0.0014	0.00043	18.8	0.423	0.127	0.059	0.95	33.3	0.040	2.9	0.0084	36.4	379	0.00060	0.434	586
239	0.183	0.00152	0.0005	0.0045	0.00069	5	0.096	0.0021	103.2	37.2	0.0102	0.039	0.680	0.84	0.0014	0.00043	18.9	0.425	0.128	0.060	0.95	33.4	0.040	2.9	0.0085	36.4	381	0.00060	0.435	589
240	0.183	0.00153	0.0005	0.0045	0.00070	5	0.096	0.0021	103.9	37.3	0.0102	0.039	0.686	0.85	0.0014	0.00043	19.0	0.428	0.128	0.060	0.95	33.5	0.040	2.9	0.0085	36.5	383	0.00060	0.437	593
241	0.183	0.00153	0.0005	0.0045	0.00070	5	0.096	0.0021	104.6	37.3	0.0102	0.040	0.692	0.85	0.0014	0.00043	19.2	0.430	0.128	0.060	0.95	33.6	0.040	2.9	0.0085	36.6	386	0.00060	0.438	596
242	0.184	0.00154	0.0005	0.0045	0.00071	5	0.097	0.0021	105.2	37.4	0.0102	0.040	0.698	0.85	0.0014	0.00044	19.3	0.432	0.128	0.061	0.96	33.6	0.040	2.9	0.0085	36.6	388	0.00060	0.439	599
243	0.184	0.00154	0.0005	0.0045	0.00071	5	0.097	0.0021	105.8	37.4	0.0102	0.040	0.703	0.85	0.0014	0.00044	19.4	0.434	0.128	0.061	0.96	33.7	0.040	2.9	0.0085	36.7	390	0.00060	0.440	602
244	0.184	0.00155	0.0005	0.0045	0.00072	5	0.097	0.0021	106.5	37.5	0.0102	0.040	0.709	0.86	0.0014	0.00044	19.5	0.436	0.129	0.061	0.96	33.8	0.040	2.9	0.0085	36.7	392	0.00060	0.442	605
245	0.184	0.00156	0.0005	0.0046	0.00072	5	0.097	0.0021	107.1	37.5	0.0102	0.040	0.714	0.86	0.0014	0.00044	19.6	0.438	0.129	0.061	0.96	33.8	0.040	2.9	0.0085	36.8	394	0.00061	0.443	608

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.184	0.00156	0.0005	0.0046	0.00072	5	0.097	0.0021	107.1	37.5	0.0102	0.040	0.714	0.86	0.0014	0.00044	19.6	0.438	0.129	0.061	0.96	33.8	0.040	2.9	0.0085	36.8	394	0.00061	0.443	608
Average	0.061	0.00044	0.0001	0.0014	0.00015	2	0.030	0.0006	26.3	11.6	0.0032	0.010	0.144	0.25	0.0003	0.00012	5.3	0.111	0.040	0.015	0.31	10.3	0.012	1.0	0.0026	11.4	102	0.00019	0.129	159
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
124	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
125	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
126	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
127	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
128	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
129	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
130	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
131	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
132	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
133	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
134	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
135	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
136	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
137	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
138	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
139	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
140	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
141	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
142	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
143	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
144	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
145	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	2
146	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
147	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	3
148	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	3
149	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
150	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
151	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	4
152	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
153	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	3	0.00001	0.004	5
154	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
155	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
156	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.006	7
157	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.6	5	0.00001	0.006	7
158	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.007	8
159	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.001	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.8	5	0.00001	0.007	8
160	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.3	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.003	0.001	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00001	0.008	9
161	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	6	0.00002	0.008	10
162	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.5	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.009	10
163	0.006	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.006	0.003	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.010	11
164	0.007	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	1.8	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.011	12

W:\7 - Resources\7.n

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.007	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	1.9	1.1	0.0003	0.001	0.003	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.03	1.0	0.001	0.1	0.0002	1.2	8	0.00002	0.011	13
166	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	2.0	1.2	0.0003	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.04	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.012	14
167	0.008	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.2	1.3	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.004	0.001	0.04	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.4	10	0.00002	0.013	15
168	0.009	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00003	0.014	16
169	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.009	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.015	17
170	0.010	0.00006	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.004	0.0001	2.6	1.6	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00002	0.7	0.009	0.005	0.001	0.05	1.4	0.002	0.2	0.0004	1.7	12	0.00003	0.016	18
171	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.005	0.0001	2.8	1.7	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	12	0.00003	0.017	19
172	0.011	0.00007	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.005	0.0001	3.0	1.8	0.0005	0.001	0.005	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.011	0.006	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0004	1.9	13	0.00003	0.018	21
173	0.012	0.00007	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.005	0.0001	3.2	1.9	0.0005	0.001	0.005	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.002	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.0	14	0.00004	0.020	22
174	0.013	0.00007	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	2.0	0.0006	0.001	0.006	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.012	0.007	0.002	0.06	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.021	23
175	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	2.1	0.0006	0.001	0.006	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.013	0.008	0.002	0.07	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.022	25
176	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.006	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.014	0.008	0.002	0.07	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.4	17	0.00004	0.024	26
177	0.015	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	2.4	0.0007	0.001	0.007	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.015	0.008	0.002	0.07	2.2	0.002	0.3	0.0005	2.5	18	0.00005	0.025	28
178	0.016	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	2.6	0.0007	0.002	0.008	0.05	0.0000	0.00002	1.1	0.016	0.009	0.002	0.08	2.3	0.003	0.3	0.0006	2.7	19	0.00005	0.026	29
179	0.017	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.007	0.0001	4.5	2.7	0.0008	0.002	0.008	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.017	0.009	0.002	0.08	2.4	0.003	0.3	0.0006	2.8	20	0.00005	0.028	31
180	0.018	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.8	2.9	0.0008	0.002	0.009	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.018	0.010	0.002	0.09	2.6	0.003	0.3	0.0006	3.0	21	0.00005	0.030	33
181	0.019	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0002	5.0	3.0	0.0008	0.002	0.010	0.06	0.0000	0.00003	1.3	0.019	0.011	0.003	0.09	2.7	0.003	0.3	0.0007	3.1	22	0.00006	0.031	35
182	0.020	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.3	3.2	0.0009	0.002	0.010	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.020	0.011	0.003	0.09	2.9	0.003	0.3	0.0007	3.3	23	0.00006	0.033	37
183	0.021	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.6	3.3	0.0009	0.002	0.011	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.022	0.012	0.003	0.10	3.0	0.003	0.4	0.0008	3.5	24	0.00006	0.035	38
184	0.022	0.00013	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.010	0.0002	5.9	3.5	0.0010	0.002	0.012	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.10	3.2	0.004	0.4	0.0008	3.6	26	0.00007	0.037	40
185	0.023	0.00014	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.010	0.0002	6.2	3.7	0.0010	0.002	0.013	0.08	0.0001	0.00004	1.6	0.024	0.013	0.003	0.11	3.3	0.004	0.4	0.0008	3.8	27	0.00007	0.039	43
186	0.024	0.00014	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.011	0.0002	6.5	3.9	0.0011	0.002	0.014	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.025	0.014	0.003	0.12	3.5	0.004	0.4	0.0009	4.0	28	0.00007	0.041	45
187	0.025	0.00015	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.011	0.0002	6.8	4.1	0.0011	0.003	0.015	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.027	0.014	0.004	0.12	3.7	0.004	0.4	0.0009	4.2	30	0.00008	0.043	47
188	0.026	0.00016	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.012	0.0002	7.2	4.3	0.0012	0.003	0.016	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.028	0.015	0.004	0.13	3.8	0.004	0.4	0.0010	4.4	31	0.00008	0.045	49
189	0.028	0.00016	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.012	0.0002	7.5	4.5	0.0013	0.003	0.017	0.09	0.0001	0.00004	1.9	0.030	0.016	0.004	0.13	4.0	0.005	0.5	0.0010	4.6	33	0.00008	0.047	52
190	0.029	0.00017	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.013	0.0002	7.9	4.7	0.0013	0.003	0.018	0.10	0.0001	0.00005	2.0	0.031	0.016	0.004	0.14	4.2	0.005	0.5	0.0011	4.8	34	0.00009	0.049	54
191	0.030	0.00018	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.013	0.0003	8.3	4.9	0.0014	0.003	0.020	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.033	0.017	0.004	0.14	4.4	0.005	0.5	0.0011	5.0	36	0.00009	0.051	57
192	0.031	0.00019	0.0000	0.0006	0.00003	1	0.014	0.0003	8.6	5.1	0.0014	0.003	0.021	0.11	0.0001	0.00005	2.2	0.035	0.018	0.005	0.15	4.6	0.005	0.5	0.0012	5.3	38	0.00009	0.054	59
193	0.033	0.00020	0.0000	0.0007	0.00003	1	0.014	0.0003	9.0	5.4	0.0015	0.003	0.023	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.036	0.019	0.005	0.16	4.8	0.005	0.5	0.0012	5.5	39	0.00010	0.056	62
194	0.034	0.00021	0.0000	0.0007	0.00003	1	0.015	0.0003	9.4	5.6	0.0016	0.004	0.024	0.11	0.0001	0.00005	2.4	0.038	0.020	0.005	0.16	5.0	0.006	0.6	0.0013	5.7	41	0.00010	0.058	64
195	0.035	0.00021	0.0000	0.0007	0.00003	1	0.016	0.0003	9.9	5.8	0.0016	0.004	0.026	0.12	0.0001	0.00006	2.5	0.040	0.020	0.005	0.17	5.2	0.006	0.6	0.0013	5.9	43	0.00011	0.061	67
196	0.037	0.00022	0.0000	0.0008	0.00003	1	0.016	0.0003	10.3	6.1	0.0017	0.004	0.027	0.12	0.0001	0.00006	2.6	0.042	0.021	0.006	0.18	5.4	0.006	0.6	0.0014	6.2	45	0.00011	0.064	70
197	0.038	0.00023	0.0000	0.0008	0.00004	1	0.017	0.0003	10.7	6.3	0.0018	0.004	0.029	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.044	0.022	0.006	0.18	5.7	0.007	0.6	0.0014	6.4	46	0.00011	0.066	73
198	0.039	0.00024	0.0000	0.0008	0.00004	1	0.017	0.0003	11.2	6.6	0.0018	0.004	0.031	0.13	0.0001	0.00006	2.8	0.046	0.023	0.006	0.19	5.9	0.007	0.7	0.0015	6.7	48	0.00012	0.069	76
199	0.041	0.00025	0.0000	0.0008	0.00004	1	0.018	0.0004	11.7	6.8	0.0019	0.004	0.033	0.14	0.0001	0.00007	2.9	0.048	0.024	0.007	0.20	6.1	0.007	0.7	0.0016	6.9	50	0.00012	0.072	79
200	0.042	0.00026	0.0000	0.0009	0.00004	1	0.019	0.0004	12.1	7.1	0.0020	0.005	0.035	0.15	0.0001	0.00007	3.0	0.050	0.025	0.007	0.20	6.3	0.007	0.7	0.0016	7.2	52	0.00013	0.074	82
201	0.044	0.00027	0.0000	0.0009	0.00005	1	0.019	0.0004	12.6	7.4	0.0021	0.005	0.037	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.052	0.026	0.007	0.21	6.6	0.008	0.7	0.0017	7.5	54	0.00013	0.077	86
202	0.045	0.00028	0.0000	0.0009	0.00005	1	0.020	0.0004	13.1	7.6	0.0021	0.005	0.039	0.16	0.0001	0.00007	3.2	0.054	0.027	0.007	0.22	6.8	0.008	0.7	0.0017	7.7	56	0.00014	0.080	89
203	0.047	0.00029	0.0000	0.0010	0.00005	1	0.021	0.0004	13.7	7.9	0.0022	0.005	0.041	0.16	0.0001	0.00008	3.4	0.057	0.028	0.008	0.22	7.1	0.008	0.8	0.0018	8.0	58	0.00014	0.083	92
204	0.048	0.00030	0.0000	0.0010	0.00005	1	0.022	0.0004	14.2	8.2	0.0023	0.005	0.044	0.17	0.0002	0.00008	3.5	0.059	0.029	0.008	0.23	7.3	0.008	0.8	0.0019	8.3	61	0.00015	0.086	96
205	0.050	0.00031	0.0001	0.0010	0.00006	1	0.022	0.0004	14.7	8.5	0.0024	0.006	0.046	0.17	0.0002	0.00008	3.6	0.061	0.030	0.008	0.24	7.6	0.009	0.8	0.0019	8.6	63	0.00015	0.089	99
206	0.051	0.00032	0.0001	0.0011	0.00006	2	0.023	0.0005	15.3	8.8	0.0024	0.006	0.049	0.18	0.0002	0.00009	3.7	0.064	0.031	0.009	0.25	7.8	0.009	0.8	0.0020	8.8	65	0.00016	0.092	103
207	0.053	0.00033	0.0001	0.0011	0.00006	2	0.024	0.0005	15.8	9.1	0.0025	0.006	0.052	0.19	0.0002	0.00009	3.8	0.066	0.032	0.009	0.25	8.1	0.009	0.9	0.0021	9.1	67	0.00016	0.095	106
208	0.055	0.00034	0.0001	0.0011	0.00007	2	0.024	0.0005	16.4	9.4	0.0026	0.006	0.054	0.19	0.0002	0.00009	4.0	0.069	0.033	0.009	0.26	8.3	0.010	0.9	0.0021	9.4	70	0.00017	0.099	110
209	0.056	0.00035	0.0001	0.0012	0.00007	2	0.025	0.0005	17.0	9.7	0.0027	0.007	0.057	0.20	0.0002	0.00010	4.1	0.072	0.034	0.010	0.27	8.6	0.010	0.9	0.0022	9.7	72	0.00017	0.102	114
210	0.058	0.00037	0.0001	0.0012	0.00007	2	0.026	0.0005	17.6	10.0	0.0028	0.007	0.060	0.20	0.0002	0.00010	4.2	0.074	0.035	0.010	0.28	8.9	0.010	0.9	0.0023	10.0	75	0.00018	0.105	117
211	0.060	0.00038	0.0001	0.0012	0.00008	2	0.027	0.0005	18.2	10.3	0.0029	0.007	0.063	0.21	0.0002	0.00010	4.4	0.077	0.036	0.011	0.29	9.1	0.011	1.0	0.0023	10.3	77	0.00018	0.108	121
212	0.061	0.00039	0.0001	0.0013	0.00008	2	0.028	0.0006	18.8	10.6	0.0029	0.007	0.067	0.22	0.0002	0.00010	4.5	0.080	0.037	0.011	0.29	9.4	0.011	1.0	0.0024	10.6	79	0.00019	0.112	125
213	0.063	0.00040	0.0001	0.0013	0.00008	2	0.028	0.0006	19.5	10.9	0.0030	0.008	0.070	0.22	0.0002	0.00011	4.6	0.083	0.038	0.011	0.30	9.7	0.011	1.0	0.0025	10.9	82	0.00019	0.115	129
214	0.064	0.00041	0.0001	0.0014	0.00009	2	0.029	0.0006	20.1	11.2	0.0031	0.008	0.073	0.23	0.0002	0.00011	4.8	0.085	0.039	0.012	0.31	9.9	0.012	1.1	0.0025	11.2	85	0.00020	0.119	133
215	0.066	0.00042	0.0001	0.0014	0.00009	2	0.030	0.0006	20.8	11.5	0.0032	0.008	0.077	0.24	0.0002	0.00011	4.9	0.088	0.040	0.012	0.32	10.2	0.012	1.1	0.0026	11.5	87	0.00020	0.122	137
216	0.068	0.00044	0.0001	0.0014	0.00009	2	0.031	0.0006	21.4	11.8	0.0033	0.008	0.080	0.24	0.0002	0.00012	5.1	0.091	0.041	0.013	0.33	10.5	0.012	1.1	0.0027	11.8	90	0.00021	0.126	141
217	0.069	0.00045	0.0001	0.0015	0.00010	2	0.031	0.0006	22.1	12.2	0.0034	0.009	0.084	0.25	0.0003	0.00012	5.2	0.094	0.042	0.013	0.34	10.8	0.013	1.1	0.0028	12.2	92	0.00021	0.129	146
218	0.071	0.00046	0.0001	0.0015	0.00010	2	0.032	0.0007	22.8	12.5	0.0035	0.009	0.088	0.26	0.0003	0.00012	5.3	0.097	0.043	0.013	0.34	11.1	0.013	1.2	0.0028	12.5	95	0.00022	0.133	150
219	0.073	0.00047	0.0001	0.0015	0.00011	2	0.033	0.0007	23.5	12.8	0.0036	0.009	0.092	0.26	0.0003	0.00013	5.5	0.100	0.044	0.014	0.35	11.4	0.013	1.2	0.0029	12.8	98	0.00022	0.136	154
220	0.074	0.00048	0.0001	0.0016	0.00011	2	0.034	0.0007	24.2	13.1	0.0037	0.010	0.096	0.27	0.0003	0.00013	5.6	0.104	0.046	0.014	0.36	11.7	0.014	1.2	0.0030	13.1	101	0.00023	0.140	159
221	0.076	0.00050	0.0001	0.0016	0.00012	2	0.035	0.0007	24.9	13.5	0.0037	0.010	0.100	0.28	0.0003	0.00014	5.8	0.107	0.047	0.015	0.37	11.9	0.014	1.2	0.0031	13.4	104	0.00023	0.143	163
222	0.078	0.00051	0.0001	0.0017	0.00012	2	0.036	0.0007	25.6	13.8	0.0038	0.010	0.104	0.28	0.0003	0.00014	5.9	0.110	0.048	0.015	0.38	12.2	0.014	1.3	0.0031	13.7	106	0.00024	0.147	167
223	0.079	0.00052	0.0001	0.0017	0.00013	2	0.036	0.0007	26.4	14.1	0.0039	0.010	0.109	0.29	0.0003	0.00014	6.1	0.113	0.049	0.016	0.39	12.5	0.015	1.3	0.0032	14.1	109	0.00025	0.151	172
224	0.081	0.00053	0.0001	0.0017	0.00013	2	0.037	0.0008	27.1	14.4	0.0040	0.011	0.113	0.30	0.0003	0.00015	6.2	0.117	0.050	0.016	0.39	12.8	0.015	1.3	0.0033	14.4	112	0.00025	0.154	176
225	0.083	0.00055	0.0001	0.0018	0.00014	2	0.038	0.0008	27.9	14.8	0.0041	0.011	0.118	0.30	0.0003	0.00015	6.4	0.120	0.051	0.017	0.40	13.1	0.015	1.3	0.0034	14.7	115	0.00026	0.158	181
226	0.084	0.00056	0.0001	0.0018	0.00014	2	0.039	0.0008	28.7	15.1	0.0042	0.011	0.123	0.31	0.0003	0.00015	6.5	0.123	0.052	0.017	0.41	13.4	0.016	1.4	0.0034	15.0	118	0.00026	0.162	186
227	0.086	0.00057	0.0001	0.0018	0.00015	3	0.040	0.0008	29.4	15.4	0.0043	0.012	0.127	0.32	0.0003	0.00016	6.7	0.127	0.053	0.018	0.42	13.7	0.016	1.4	0.0035	15.3	121	0.00027	0.166	190
228	0.088	0.00058	0.0001	0.0019	0.00015	3	0.040	0.0008	30.2	15.8	0.0044	0.012	0.132	0.33	0.0004	0.00016	6.8	0.130	0.055	0.018	0.43	14.0	0.016	1.4	0.0036	15.7	124	0.00027	0.169	195
229	0.089	0.00060	0.0001	0.0019	0.00016	3	0.041	0.0009	31.0	16.1	0.0045	0.012	0.137	0.33	0.0004	0.00016	7.0	0.134	0.056	0.019	0.44	14.3	0.017	1.4	0.0036	16.0	127	0.00028	0.173	199
230	0.091	0.00061	0.0001	0.0020	0.00016	3	0.042	0.0009	31.8	16.4	0.0046	0.013	0.142	0.34	0.0004	0.00017	7.1	0.137	0.057	0.019	0.44	14.6	0.017	1.5	0.0037	16.3	130	0.00028	0.177	204
231	0.093	0.00062	0.0001	0.0020	0.00017	3	0.043	0.0009	32.6	16.7	0.0047	0.013	0.147	0.35	0.0004	0.00017	7.3	0.140	0.058	0.020	0.45	14.8	0.017	1.5	0.0038	16.6	133	0.00029	0.180	209
232	0.094	0.00063	0.0001	0.0020	0.00017	3	0.044	0.0009	33.4	17.1	0.0047	0.013	0.153	0.35	0.0004	0.00017	7.4	0.144	0.059	0.020	0.46	15.1	0.018	1.5	0.0039	16.9	136	0.00029	0.184	214
233	0.096	0.00065	0.0001	0.0021	0.00018	3	0.045	0.0009	34.2	17.4	0.0048	0.014	0.158	0.36	0.0004	0.00018	7.6	0.148	0.060	0.021	0.47	15.4	0.018	1.5	0.0039	17.3	139	0.00030	0.188	219
234	0.097	0.00066	0.0001	0.0021	0.00018	3	0.045	0.0009	35.1	17.7	0.0049	0.014	0.163	0.37	0.0004	0.00018	7.7	0.151	0.061	0.021	0.48	15.7	0.019	1.6	0.0040	17.6	142	0.00030	0.192	223
235	0.099	0.00067	0.0001	0.0022	0.00019	3	0.046	0.0010	35.9	18.1	0.0050	0.014	0.169	0.38	0.0004	0.00018	7.9	0.155	0.062	0.022	0.48	16.0	0.019	1.6	0.0041	17.9	145	0.00031	0.195	228
236	0.101	0.00068	0.0001	0.0022	0.00020	3	0.047	0.0010	36.7	18.4	0.0051	0.015	0.175	0.38	0.0004	0.00019	8.0	0.158	0.064	0.022	0.49	16.3	0.019	1.6	0.0042	18.2	148	0.00031	0.199	233
237	0.102	0.00070	0.0001	0.0022	0.00020	3	0.048	0.0010	37.6	18.7	0.0052	0.015	0.180	0.39	0.0005	0.00019	8.2	0.162	0.065	0.023	0.50	16.6	0.020	1.6	0.0042	18.5	152	0.00032	0.203	238
238	0.104	0.00071	0.0001	0.0023	0.00021	3	0.049	0.0010	38.4	19.0	0.0053	0.015	0.186	0.40	0.0005	0.00020	8.3	0.166	0.066	0.023	0.51	16.9	0.020	1.7	0.0043	18.8	155	0.00032	0.206	243
239	0.105	0.00072	0.0001	0.0023	0.00021	3	0.049	0.0010	39.3	19.3	0.0054	0.016	0.192	0.40	0.0005	0.00020	8.5	0.169	0.067	0.024	0.52	17.1	0.020	1.7	0.0044	19.1	158	0.00033	0.210	248
240	0.107	0.00073	0.0001	0.0023	0.00022	3	0.050	0.0011	40.2	19.7	0.0054	0.016	0.198	0.41	0.0005	0.00020	8.6	0.173	0.068	0.024	0.52	17.4	0.021	1.7	0.0045	19.4	161	0.00033	0.214	253
241	0.108	0.00075	0.0002	0.0024	0.00023	3	0.051	0.0011	41.0	20.0	0.0055	0.016	0.204	0.42	0.0005	0.00021	8.8	0.177	0.069	0.025	0.53	17.7	0.021	1.7	0.0045	19.7	164	0.00034	0.218	257
242	0.110	0.00076	0.0002	0.0024	0.00023	3	0.052	0.0011	41.9	20.3	0.0056	0.017	0.210	0.43	0.0005	0.00021	8.9	0.180	0.070	0.025	0.54	18.0	0.021	1.8	0.0046	20.0	167	0.00034	0.221	262
243	0.111	0.00077	0.0002	0.0024	0.00024	3	0.052	0.0011	42.8	20.6	0.0057	0.017	0.216	0.43	0.0005	0.00021	9.1	0.184	0.071	0.026	0.55	18.2	0.022	1.8	0.0047	20.3	171	0.00035	0.225	267
244	0.112	0.00078	0.0002	0.0025	0.00024	3	0.053	0.0011	43.6	20.9	0.0058	0.017	0.222	0.44	0.0005	0.00022	9.3	0.188	0.072	0.026	0.55	18.5	0.022	1.8	0.0047	20.6	174	0.00035	0.228	272
245	0.114	0.00080	0.0002	0.0025	0.00025	3	0.054	0.0011	44.5	21.2	0.0059	0.018	0.228	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.192	0.073	0.027	0.56	18.8	0.022	1.8	0.0048	20.9	177	0.00036	0.232	277

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.114	0.00080	0.0002	0.0025	0.00025	3	0.054	0.0011	44.5	21.2	0.0059	0.018	0.228	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.192	0.073	0.027	0.56	18.8	0.022	1.8	0.0048	20.9	177	0.00036	0.232	277
Average	0.018	0.00012	0.0000	0.0004	0.00003	1	0.008	0.0002	6.0	3.2	0.0009	0.002	0.024	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.025	0.011	0.003	0.09	2.8	0.003	0.3	0.0007	3.2	25	0.00006	0.034	39
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
3	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
4	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
5	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
6	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
7	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
8	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
9	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
10	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
11	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
12	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
13	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
14	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
15	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
16	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
17	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
18	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
19	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
20	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
21	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
22	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
23	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
24	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
25	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
26	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
27	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
28	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
29	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
30	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
31	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
32	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
33	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
34	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
35	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
36	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
37	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
38	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
39	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
40	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
41	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
42	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
43	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
44	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
45	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
46	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
47	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
48	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
49	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
50	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
51	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
52	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
53	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
54	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
55	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
56	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
57	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
58	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
59	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
60	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
61	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
62	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
63	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
64	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
65	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
66	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
67	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
68	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
69	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
70	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
71	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
72	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
73	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
74	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
75	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
76	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
84	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
85	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
86	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
87	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
88	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
89	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
90	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
91	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
92	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
93	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
94	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
95	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
96	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
97	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
98	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
99	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
100	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
101	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
102	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
103	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
104	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
105	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
106	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
107	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
108	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
109	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
110	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
111	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
112	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
113	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
114	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
115	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
116	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
117	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
118	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
119	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
120	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
121	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
122	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
123	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
124	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
125	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
126	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
127	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
128	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
129	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
130	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
131	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
132	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
133	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
134	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
135	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
136	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
137	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
138	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.001	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
139	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
140	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
141	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
142	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
143	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.001	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
144	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.001	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.1
145	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.001	0.00000	0.01	0.0	0.000000	0.0000	0.1
146	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.0	0.000000	0.0001	0.1
147	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.0	0.000000	0.0001	0.1
148	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
149	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
150	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
151	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.02	0.01	0.00000	0.00000	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
152	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
153	0.0001	0.000000	0.000000	0.000002	0.00000003	0.002	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
154	0.0001	0.000000	0.000000	0.000002	0.00000003	0.003	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00002	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
155	0.0001	0.000000	0.000000	0.000002	0.00000003	0.003	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00003	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.002	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.2
156	0.0001	0.000001	0.000000	0.000002	0.00000003	0.003	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00003	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.002	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0001	0.2
157	0.0001	0.000001	0.000000	0.000002	0.00000004	0.003	0.0000	0.000001	0.03	0.02	0.00000	0.00001	0.00003	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0001	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.002	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0002	0.2
158	0.0001	0.000001	0.000000	0.000002	0.00000004	0.003	0.0000	0.000001	0.03	0.02	0.00000	0.00001	0.00003	0.0004

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0002	0.000001	0.000000	0.000004	0.00000008	0.006	0.0001	0.000001	0.05	0.03	0.00001	0.00002	0.00007	0.0006	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.003	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.3
166	0.0002	0.000001	0.000000	0.000004	0.00000009	0.006	0.0001	0.000001	0.05	0.03	0.00001	0.00002	0.00007	0.0006	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
167	0.0002	0.000001	0.000000	0.000004	0.00000010	0.007	0.0001	0.000002	0.05	0.03	0.00001	0.00002	0.00008	0.0007	0.000001	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
168	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000011	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00008	0.0007	0.000001	0.000000	0.02	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.4
169	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000012	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.04	0.00001	0.00002	0.00009	0.0008	0.000001	0.000000	0.02	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.4
170	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000013	0.008	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00002	0.00010	0.0008	0.000001	0.000000	0.02	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00004	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
171	0.0003	0.000002	0.000000	0.000006	0.00000014	0.008	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00002	0.00011	0.0009	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00004	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
172	0.0003	0.000002	0.000000	0.000006	0.00000015	0.009	0.0001	0.000002	0.08	0.05	0.00001	0.00003	0.00012	0.0010	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.05	0.3	0.000001	0.0005	0.5
173	0.0003	0.000002	0.000000	0.000006	0.00000017	0.010	0.0001	0.000002	0.08	0.05	0.00001	0.00003	0.00013	0.0010	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.05	0.4	0.000001	0.0005	0.6
174	0.0003	0.000002	0.000000	0.000007	0.00000018	0.010	0.0001	0.000003	0.09	0.05	0.00001	0.00003	0.00014	0.0011	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.002	0.05	0.00005	0.006	0.00001	0.05	0.4	0.000001	0.0005	0.6
175	0.0003	0.000002	0.000000	0.000007	0.00000020	0.011	0.0002	0.000003	0.09	0.05	0.00002	0.00003	0.00015	0.0011	0.000001	0.000001	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.002	0.05	0.00005	0.006	0.00001	0.06	0.4	0.000001	0.0006	0.6
176	0.0004	0.000002	0.000000	0.000008	0.00000021	0.011	0.0002	0.000003	0.10	0.06	0.00002	0.00003	0.00016	0.0012	0.000001	0.000001	0.02	0.0004	0.0002	0.00005	0.002	0.05	0.00006	0.006	0.00001	0.06	0.4	0.000001	0.0006	0.7
177	0.0004	0.000002	0.000000	0.000008	0.00000023	0.012	0.0002	0.000003	0.10	0.06	0.00002	0.00004	0.00018	0.0013	0.000001	0.000001	0.03	0.0004	0.0002	0.00005	0.002	0.06	0.00006	0.007	0.00001	0.06	0.4	0.000001	0.0006	0.7
178	0.0004	0.000002	0.000000	0.000009	0.00000025	0.013	0.0002	0.000003	0.11	0.06	0.00002	0.00004	0.00019	0.0014	0.000001	0.000001	0.03	0.0004	0.0002	0.00005	0.002	0.06	0.00007	0.007	0.00001	0.07	0.5	0.000001	0.0007	0.7
179	0.0004	0.000003	0.000000	0.000009	0.00000027	0.013	0.0002	0.000003	0.11	0.07	0.00002	0.00004	0.00021	0.0014	0.000001	0.000001	0.03	0.0004	0.0002	0.00006	0.002	0.06	0.00007	0.007	0.00002	0.07	0.5	0.000001	0.0007	0.8
180	0.0005	0.000003	0.000000	0.000009	0.00000029	0.014	0.0002	0.000004	0.12	0.07	0.00002	0.00004	0.00023	0.0015	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00006	0.002	0.07	0.00007	0.008	0.00002	0.08	0.5	0.000001	0.0008	0.8
181	0.0005	0.000003	0.000000	0.000010	0.00000032	0.015	0.0002	0.000004	0.13	0.08	0.00002	0.00005	0.00024	0.0016	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00006	0.002	0.07	0.00008	0.008	0.00002	0.08	0.6	0.000001	0.0008	0.9
182	0.0005	0.000003	0.000001	0.000010	0.00000034	0.015	0.0002	0.000004	0.13	0.08	0.00002	0.00005	0.00026	0.0017	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00007	0.002	0.07	0.00008	0.009	0.00002	0.08	0.6	0.000002	0.0008	0.9
183	0.0005	0.000003	0.000001	0.000011	0.00000037	0.016	0.0002	0.000004	0.14	0.09	0.00002	0.00005	0.00028	0.0018	0.000001	0.000001	0.04	0.0005	0.0003	0.00007	0.003	0.08	0.00009	0.009	0.00002	0.09	0.6	0.000002	0.0009	1.0
184	0.0006	0.000003	0.000001	0.000012	0.00000039	0.017	0.0002	0.000005	0.15	0.09	0.00002	0.00005	0.00031	0.0019	0.000001	0.000001	0.04	0.0006	0.0003	0.00008	0.003	0.08	0.00009	0.010	0.00002	0.09	0.7	0.000002	0.0009	1.0
185	0.0006	0.000003	0.000001	0.000012	0.00000042	0.018	0.0003	0.000005	0.16	0.09	0.00003	0.00006	0.00033	0.0019	0.000002	0.000001	0.04	0.0006	0.0003	0.00008	0.003	0.08	0.00010	0.010	0.00002	0.10	0.7	0.000002	0.0010	1.1
186	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000045	0.019	0.0003	0.000005	0.17	0.10	0.00003	0.00006	0.00035	0.0020	0.000002	0.000001	0.04	0.0006	0.0003	0.00009	0.003	0.09	0.00010	0.010	0.00002	0.10	0.7	0.000002	0.0010	1.1
187	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000049	0.019	0.0003	0.000005	0.17	0.10	0.00003	0.00006	0.00038	0.0021	0.000002	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00009	0.003	0.09	0.00011	0.011	0.00002	0.11	0.8	0.000002	0.0011	1.2
188	0.0007	0.000004	0.000001	0.000014	0.00000052	0.020	0.0003	0.000006	0.18	0.11	0.00003	0.00007	0.00041	0.0022	0.000002	0.000001	0.05	0.0007	0.0004	0.00010	0.003	0.10	0.00011	0.011	0.00002	0.11	0.8	0.000002	0.0011	1.3
189	0.0007	0.000004	0.000001	0.000015	0.00000056	0.021	0.0003	0.000006	0.19	0.11	0.00003	0.00007	0.00044	0.0024	0.000002	0.000001	0.05	0.0008	0.0004	0.00010	0.003	0.10	0.00012	0.012	0.00003	0.12	0.8	0.000002	0.0012	1.3
190	0.0007	0.000004	0.000001	0.000015	0.00000060	0.022	0.0003	0.000006	0.20	0.12	0.00003	0.00007	0.00047	0.0025	0.000002	0.000001	0.05	0.0008	0.0004	0.00011	0.003	0.11	0.00012	0.012	0.00003	0.12	0.9	0.000002	0.0012	1.4
191	0.0008	0.000005	0.000001	0.000016	0.00000064	0.023	0.0003	0.000006	0.21	0.13	0.00003	0.00008	0.00050	0.0026	0.000002	0.000001	0.05	0.0008	0.0004	0.00011	0.004	0.11	0.00013	0.013	0.00003	0.13	0.9	0.000002	0.0013	1.4
192	0.0008	0.000005	0.000001	0.000016	0.00000068	0.024	0.0003	0.000007	0.22	0.13	0.00004	0.00008	0.00054	0.0027	0.000002	0.000001	0.06	0.0009	0.0005	0.00012	0.004	0.12	0.00013	0.013	0.00003	0.13	1.0	0.000002	0.0014	1.5
193	0.0008	0.000005	0.000001	0.000017	0.00000072	0.025	0.0004	0.000007	0.23	0.14	0.00004	0.00009	0.00057	0.0028	0.000002	0.000001	0.06	0.0009	0.0005	0.00012	0.004	0.12	0.00014	0.014	0.00003	0.14	1.0	0.000002	0.0014	1.6
194	0.0009	0.000005	0.000001	0.000018	0.00000077	0.026	0.0004	0.000007	0.24	0.14	0.00004	0.00009	0.00061	0.0029	0.000002	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00013	0.004	0.13	0.00015	0.014	0.00003	0.15	1.0	0.000003	0.0015	1.6
195	0.0009	0.000005	0.000001	0.000019	0.00000082	0.027	0.0004	0.000008	0.25	0.15	0.00004	0.00009	0.00065	0.0030	0.000003	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00014	0.004	0.13	0.00015	0.015	0.00003	0.15	1.1	0.000003	0.0016	1.7
196	0.0009	0.000006	0.000001	0.000019	0.00000087	0.028	0.0004	0.000008	0.26	0.15	0.00004	0.00010	0.00069	0.0032	0.000003	0.000002	0.07	0.0011	0.0005	0.00014	0.004	0.14	0.00016	0.016	0.00004	0.16	1.1	0.000003	0.0016	1.8
197	0.0010	0.000006	0.000001	0.000020	0.00000092	0.029	0.0004	0.000008	0.27	0.16	0.00004	0.00010	0.00074	0.0033	0.000003	0.000002	0.07	0.0011	0.0006	0.00015	0.005	0.14	0.00017	0.016	0.00004	0.16	1.2	0.000003	0.0017	1.9
198	0.0010	0.000006	0.000001	0.000021	0.00000098	0.030	0.0004	0.000009	0.28	0.17	0.00005	0.00011	0.00078	0.0034	0.000003	0.000002	0.07	0.0012	0.0006	0.00016	0.005	0.15	0.00017	0.017	0.00004	0.17	1.2	0.000003	0.0018	1.9
199	0.0010	0.000006	0.000001	0.000022	0.00000104	0.031	0.0005	0.000009	0.30	0.17	0.00005	0.00011	0.00083	0.0036	0.000003	0.000002	0.07	0.0012	0.0006	0.00017	0.005	0.16	0.00018	0.017	0.00004	0.18	1.3	0.000003	0.0018	2.0
200	0.0011	0.000007	0.000001	0.000022	0.00000110	0.032	0.0005	0.000009	0.31	0.18	0.00005	0.00012	0.00088	0.0037	0.000003	0.000002	0.08	0.0013	0.0006	0.00017	0.005	0.16	0.00019	0.018	0.00004	0.18	1.3	0.000003	0.0019	2.1
201	0.0011	0.000007	0.000001	0.000023	0.00000116	0.033	0.0005	0.000010	0.32	0.19	0.00005	0.00012	0.00094	0.0038	0.000003	0.000002	0.08	0.0013	0.0007	0.00018	0.005	0.17	0.00019	0.018	0.00004	0.19	1.4	0.000003	0.0020	2.2
202	0.0012	0.000007	0.000001	0.000024	0.00000122	0.034	0.0005	0.000010	0.33	0.19	0.00005	0.00013	0.00099	0.0040	0.000004	0.000002	0.08	0.0014	0.0007	0.00019	0.006	0.17	0.00020	0.019	0.00004	0.20	1.4	0.000003	0.0020	2.3
203	0.0012	0.000007	0.000001	0.000025	0.00000129	0.035	0.0005	0.000010	0.35	0.20	0.00006	0.00013	0.00105	0.0041	0.000004	0.000002	0.09	0.0014	0.0007	0.00020	0.006	0.18	0.00021	0.020	0.00005	0.20	1.5	0.000004	0.0021	2.3
204	0.0012	0.000008	0.000001	0.000026	0.00000136	0.036	0.0005	0.000011	0.36	0.21	0.00006	0.00014	0.00111	0.0043	0.000004	0.000002	0.09	0.0015	0.0007	0.00021	0.006	0.19	0.00022	0.020	0.00005	0.21	1.5	0.000004	0.0022	2.4
205	0.0013	0.000008	0.000001	0.000026	0.00000144	0.038	0.0006	0.000011	0.37	0.22	0.00006	0.00014	0.00118	0.0044	0.000004	0.000002	0.09	0.0016	0.0008	0.00021	0.006	0.19	0.00022	0.021	0.00005	0.22	1.6	0.000004	0.0023	2.5
206	0.0013	0.000008	0.000001	0.000027	0.00000151	0.039	0.0006	0.000012	0.39	0.22	0.00006	0.00015	0.00124	0.0046	0.000004	0.000002	0.09	0.0016	0.0008	0.00022	0.006	0.20	0.00023	0.022	0.00005	0.23	1.7	0.000004	0.0023	2.6
207	0.0014	0.000008	0.000001	0.000028	0.00000159	0.040	0.0006	0.000012	0.40	0.23	0.00006	0.00016	0.00131	0.0047	0.000004	0.000002	0.10	0.0017	0.0008	0.00023	0.006	0.21	0.00024	0.022	0.00005	0.23	1.7	0.000004	0.0024	2.7
208	0.0014	0.000009	0.000001	0.000029	0.00000167	0.041	0.0006	0.000012	0.42	0.24	0.00007	0.00016	0.00138	0.0049	0.000005	0.000002	0.10	0.0018	0.0008	0.00024	0.007	0.21	0.00025	0.023	0.00005	0.24	1.8	0.000004	0.0025	2.8
209	0.0014	0.000009	0.000002	0.000030	0.00000175	0.042	0.0006	0.000013	0.43	0.25	0.00007	0.00017	0.00146	0.0050	0.000005	0.000002	0.10	0.0018	0.0009	0.00025	0.007	0.22	0.00025	0.023	0.00006	0.25	1.8	0.000004	0.0026	2.9
210	0.0015	0.000009	0.000002	0.000031	0.00000184	0.043	0.0007	0.000013	0.45	0.25	0.00007	0.00017	0.00153	0.0052	0.000005	0.000003	0.11	0.0019	0.0009	0.00026	0.007	0.23	0.00026	0.024	0.00006	0.25	1.9	0.000004	0.0027	3.0
211	0.0015	0.000010	0.000002	0.000032	0.00000193	0.045	0.0007	0.000014	0.46	0.26	0.00007	0.00018	0.00161	0.0053	0.000005	0.000003	0.11	0.0020	0.0009	0.00027	0.007	0.23	0.00027	0.025	0.00006	0.26	2.0	0.000005	0.0028	3.1
212	0.0016	0.000010	0.000002	0.000033	0.00000202	0.046	0.0007	0.000014	0.48	0.27	0.00008	0.00019	0.00169	0.0055	0.000005	0.000003	0.11	0.0020	0.0009	0.00028	0.007	0.24	0.00028	0.025	0.00006	0.27	2.0	0.000005	0.0028	3.2
213	0.0016	0.000010	0.000002	0.000034	0.00000211	0.047	0.0007	0.000015	0.50	0.28	0.00008	0.00019	0.00178	0.0057	0.000006	0.000003	0.12	0.0021	0.0010	0.00029	0.008	0.25	0.00029	0.026	0.00006	0.28	2.1	0.000005	0.0029	3.3
214	0.0016	0.000010	0.000002	0.000035	0.00000221	0.048	0.0007	0.000015	0.51	0.29	0.00008	0.00020	0.00186	0.0058	0.000006	0.000003	0.12	0.0022	0.0010	0.00030	0.008	0.25	0.00030	0.027	0.00006	0.29	2.2	0.000005	0.0030	3.4
215	0.0017	0.000011	0.000002	0.000035	0.00000231	0.049	0.0008	0.000015	0.53	0.29	0.00008	0.00021	0.00195	0.0060	0.000006	0.000003	0.13	0.0022	0.0010	0.00031	0.008	0.26	0.00030	0.027	0.00007	0.29	2.2	0.000005	0.0031	3.5
216	0.0017	0.000011	0.000002	0.000036	0.00000241	0.051	0.0008	0.000016	0.55	0.30	0.00008	0.00021	0.00205	0.0062	0.000006	0.000003	0.13	0.0023	0.0010	0.00032	0.008	0.27	0.00031	0.028	0.00007	0.30	2.3	0.000005	0.0032	3.6
217	0.0018	0.000011	0.000002	0.000037	0.00000252	0.052	0.0008	0.000016	0.56	0.31	0.00009	0.00022	0.00214	0.0063	0.000006	0.000003	0.13	0.0024	0.0011	0.00033	0.009	0.27	0.00032	0.029	0.00007	0.31	2.4	0.000005	0.0033	3.7
218	0.0018	0.000012	0.000002	0.000038	0.00000263	0.053	0.0008	0.000017	0.58	0.32	0.00009	0.00023	0.00224	0.0065	0.000007	0.000003	0.14	0.0025	0.0011	0.00034	0.009	0.28	0.00033	0.029	0.00007	0.32	2.4	0.000006	0.0034	3.8
219	0.0019	0.000012	0.000002	0.000039	0.00000274	0.054	0.0008	0.000017	0.60	0.33	0.00009	0.00024	0.00234	0.0067	0.000007	0.000003	0.14	0.0026	0.0011	0.00035	0.009	0.29	0.00034	0.030	0.00007	0.33	2.5	0.000006	0.0035	3.9
220	0.0019	0.000012	0.000002	0.000040	0.00000285	0.056	0.0009	0.000018	0.62	0.33	0.00009	0.00024	0.00244	0.0069	0.000007	0.000003	0.14	0.0026	0.0012	0.00036	0.009	0.30	0.00035	0.031	0.00008	0.33	2.6	0.000006	0.0036	4.0
221	0.0019	0.000013	0.000002	0.000041	0.00000297	0.057	0.0009	0.000018	0.63	0.34	0.00010	0.00025	0.00255	0.0070	0.000007	0.000003	0.15	0.0027	0.0012	0.00038	0.009	0.30	0.00036	0.031	0.00008	0.34	2.6	0.000006	0.0037	4.1
222	0.0020	0.000013	0.000002	0.000042	0.00000308	0.058	0.0009	0.000019	0.65	0.35	0.00010	0.00026	0.00266	0.0072	0.000008	0.000004	0.15	0.0028	0.0012	0.00039	0.010	0.31	0.00036	0.032	0.00008	0.35	2.7	0.000006	0.0037	4.3
223	0.0020	0.000013	0.000002	0.000043	0.00000320	0.059	0.0009	0.000019	0.67	0.36	0.00010	0.00027	0.00277	0.0074	0.000008	0.000004	0.15	0.0029	0.0012	0.00040	0.010	0.32	0.00037	0.033	0.00008	0.36	2.8	0.000006	0.0038	4.4
224	0.0021	0.000014	0.000002	0.000044	0.00000333	0.060	0.0009	0.000019	0.69	0.37	0.00010	0.00027	0.00288	0.0076	0.000008	0.000004	0.16	0.0030	0.0013	0.00041	0.010	0.33	0.00038	0.033	0.00008	0.37	2.9	0.000006	0.0039	4.5
225	0.0021	0.000014	0.000003	0.000045	0.00000345	0.062	0.0010	0.000020	0.71	0.38	0.00010	0.00028	0.00300	0.0078	0.000008	0.000004	0.16	0.0031	0.0013	0.00042	0.010	0.33	0.00039	0.034	0.00009	0.37	2.9	0.000007	0.0040	4.6
226	0.0021	0.000014	0.000003	0.000046	0.00000358	0.063	0.0010	0.000020	0.73	0.38	0.00011	0.00029	0.00312	0.0079	0.000009	0.000004	0.17	0.0031	0.0013	0.00043	0.010	0.34	0.00040	0.035	0.00009	0.38	3.0	0.000007	0.0041	4.7
227	0.0022	0.000015	0.000003	0.000047	0.00000371	0.064	0.0010	0.000021	0.75	0.39	0.00011	0.00030	0.00324	0.0081	0.000009	0.000004	0.17	0.0032	0.0014	0.00045	0.011	0.35	0.00041	0.035	0.00009	0.39	3.1	0.000007	0.0042	4.8
228	0.0022	0.000015	0.000003	0.000048	0.00000384	0.065	0.0010	0.000021	0.77	0.40	0.00011	0.00030	0.00336	0.0083	0.000009	0.000004	0.17	0.0033	0.0014	0.00046	0.011	0.36	0.00042	0.036	0.00009	0.40	3.2	0.000007	0.0043	5.0
229	0.0023	0.000015	0.000003	0.000049	0.00000398	0.066	0.0011	0.000022	0.79	0.41	0.00011	0.00031	0.00349	0.0085	0.000009	0.000004	0.18	0.0034	0.0014	0.00047	0.011	0.36	0.00043	0.037	0.00009	0.41	3.2	0.000007	0.0044	5.1
230	0.0023	0.000016	0.000003	0.000050	0.00000411	0.068	0.0011	0.000022	0.81	0.42	0.00012	0.00032	0.00362	0.0087	0.000010	0.000004	0.18	0.0035	0.0014	0.00048	0.011	0.37	0.00044	0.037	0.00009	0.42	3.3	0.000007	0.0045	5.2
231	0.0024	0.000016	0.000003	0.000051	0.00000425	0.069	0.0011	0.000023	0.83	0.43	0.00012	0.00033	0.00375	0.0088	0.000010	0.000004	0.18	0.0036	0.0015	0.00050	0.012	0.38	0.00045	0.038	0.00010	0.42	3.4	0.000007	0.0046	5.3
232	0.0024	0.000016	0.000003	0.000052	0.00000439	0.070	0.0011	0.000023	0.85	0.43	0.00012	0.00034	0.00388	0.0090	0.000010	0.000004	0.19	0.0037	0.0015	0.00051	0.012	0.39	0.00045	0.039	0.00010	0.43	3.5	0.000007	0.0047	5.4
233	0.0024	0.000016	0.000003	0.000053	0.00000454	0.071	0.0011	0.000024	0.87	0.44	0.00012	0.00035	0.00402	0.0092	0.000010	0.000005	0.19	0.0038	0.0015	0.00052	0.012	0.39	0.00046	0.039	0.00010	0.44	3.5	0.000008	0.0048	5.6
234	0.0025	0.000017	0.000003	0.000054	0.00000468	0.072	0.0012	0.000024	0.89	0.45	0.00013	0.00035	0.00416	0.0094	0.000011	0.000005	0.20	0.0038	0.0016	0.00053	0.012	0.40	0.00047	0.040	0.00010	0.45	3.6	0.000008	0.0049	5.7
235	0.0025	0.000017	0.000003	0.000055	0.00000483	0.073	0.0012	0.000025	0.91	0.46	0.00013	0.00036	0.00430	0.0096	0.000011	0.000005	0.20	0.0039	0.0016	0.00055	0.012	0.41	0.00048	0.040	0.00010	0.46	3.7	0.000008	0.0050	5.8
236	0.0026	0.000017	0.000003	0.000056	0.00000498	0.075	0.0012	0.000025	0.94	0.47	0.00013	0.00037	0.00444	0.0098	0.000011	0.000005	0.20	0.0040	0.0016	0.00056	0.013	0.41	0.00049	0.041	0.00011	0.46	3.8	0.000008	0.0051	5.9
237	0.0026	0.000018	0.000003	0.000057	0.00000513	0.076	0.0012	0.000026	0.96	0.48	0.00013	0.00038	0.00458	0.0099	0.000012	0.000005	0.21	0.0041	0.0016	0.00057	0.013	0.42	0.00050	0.042	0.00011	0.47	3.9	0.000008	0.0052	6.1
238	0.0026	0.000018	0.000004	0.000058	0.00000528	0.077	0.0012	0.000026	0.98	0.48	0.00013	0.00039	0.00473	0.0101	0.000012	0.000005	0.21	0.0042	0.0017	0.00059	0.013	0.43	0.00051	0.042	0.00011	0.48	3.9	0.000008	0.0053	6.2
239	0.0027	0.000018	0.000004	0.000059	0.00000543	0.078	0.0013	0.000026	1.00	0.49	0.00014	0.00040	0.00488	0.0103	0.000012	0.000005	0.22	0.0043	0.0017	0.00060	0.013	0.44	0.00052	0.043	0.00011	0.49	4.0	0.000008	0.0054	6.3
240	0.0027	0.000019	0.000004	0.000060	0.00000559	0.079	0.0013	0.000027	1.02	0.50	0.00014	0.00040	0.00503	0.0105

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0029	0.000020	0.000004	0.000064	0.00000638	0.084	0.0014	0.000029	1.13	0.54	0.00015	0.00045	0.00581	0.0114	0.000014	0.000006	0.24	0.0049	0.0019	0.00068	0.014	0.48	0.00057	0.046	0.00012	0.53	4.5	0.000009	0.0059	7.1
Average	0.0005	0.000003	0.000001	0.000010	0.00000069	0.014	0.0002	0.000004	0.15	0.08	0.00002	0.00006	0.00060	0.0017	0.000002	0.000001	0.03	0.0006	0.0003	0.00009	0.002	0.07	0.00008	0.008	0.00002	0.08	0.6	0.000001	0.0009	1.0
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.005 [a]					0.022 [a]		1.0	0.008 [a]				0.13 [a]			0.002					0.15	0.29 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 290 mg/L CaCO3 (from sample collected on 13 November 2018)

1. Model results indicate estimated concentrations immediately following mixing of discharge from Dripping Springs Wash with the Gila River
2. Results do not include natural background concentrations and assume no mass flux contributions from recharge, underflow or the Gila River
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
2	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
3	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
4	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
5	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
6	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
7	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
8	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
9	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
10	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
11	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
12	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
13	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
14	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
15	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
16	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
17	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
18	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
19	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
20	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
21	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
22	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
23	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
24	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
25	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
26	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
27	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
28	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
29	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
30	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
31	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
32	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
33	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
34	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
35	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
36	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
37	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
38	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
39	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
40	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
41	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
42	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
43	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
44	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
45	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
46	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
47	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
48	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
49	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
50	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
51	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
52	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
53	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
54	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
55	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	524
56	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
57	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
58	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	526
59	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	526
60	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	527
61	0.042	0.00004	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.6	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.7	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.6	61	0.00004	0.019	527
62	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.7	365.4	0.0020	0.001	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.2	0.0001	38.6	62	0.00004	0.019	528
63	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.8	365.4	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.22***	3.3	0.001	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.020	529
64	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.0	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.007	0.003	***15.22***	3.3	0.002	38.2	0.0001	38.8	63	0.00004	0.021	529
65	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.1	365.6	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0002	38.9	63	0.00004	0.022	530
66	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.3	365.6	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.5	0.002	38.2	0.0002	39.0	64	0.00004	0.022	531
67	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.4	365.7	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.6	0.002	38.2	0.0002	39.1	65	0.00004	0.023	533
68	0.046	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.6	365.8	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.7	0.002	38.2	0.0002	39.2	66	0.00005	0.024	534
69	0.047	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	104.8	365.9	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.8	0.002	38.2	0.0002	39.3	67	0.00005	0.026	535
70	0.048	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	105.1	366.1	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.011	0.009	0.003	***15.24***	3.9	0.002	38.3	0.0003	39.4	68	0.00005	0.027	537
71	0.049	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.3	366.2	0.0022	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.011	0.009	0.003	***15.24***	4.0	0.002	38.3	0.0003	39.6	69	0.00005	0.028	538
72	0.050	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.5	366.3	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.012	0.010	0.004	***15.25***	4.1	0.002	38.3	0.0003	39.7	70	0.00006	0.030	540
73	0.051	0.00009	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.087	0.0001	105.8	366.5	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.2	0.013	0.010	0.004	***15.25***	4.3	0.003	38.3	0.0004	39.9	71	0.00006	0.031	542
74	0.052	0.00010	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.087	0.0001	106.1	366.7	0.0024	0.002	0.006	0.72	0.0450	0.00265	20.3	0.014	0.011	0.004	***15.26***	4.4	0.003	38.3	0.0004	40.1	72	0.00006	0.033	544
75	0.053	0.00010	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.4	366.9	0.0024	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.015	0.012	0.004	***15.26***	4.6	0.003	38.3	0.0004	40.3	74	0.00007	0.035	546
76	0.054	0.00011	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.8	367.1	0.0025	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.5	0.016	0.012	0.004	***15.27***	4.8	0.003	38.4	0.0005	40.5	75	0.00007	0.037	548
77	0.056	0.00012	0.0021	0.0431	0.00100	366	0.089	0.0001	107.1	367.3	0.0025	0.003	0.007	0.73	0.0450	0.00265	20.5	0.018	0.013	0.004	***15.28***	5.0	0.003	38.4	0.0005	40.7	77	0.00008	0.039	551
78	0.057	0.00013	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.089	0.0002	107.5	367.5	0.0026	0.003	0.008	0.73	0.0450	0.00265	20.6	0.019	0.014	0.004	***15.28***	5.2	0.004	38.4	0.0006	41.0	78	0.00008	0.042	553
79	0.059	0.00013	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	107.9	367.7	0.0027	0.003	0.008	0.74	0.0450	0.00266	20.7	0.020	0.015	0.005	***15.29***	5.4	0.004	38.4	0.0006	41.2	80	0.00008	0.044	556
80	0.061	0.00014	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.3	368.0	0.0027	0.003	0.009	0.74	0.0450	0.00266	20.8	0.022	0.016	0.005	***15.30***	5.6	0.004	38.5	0.0007	41.5	82	0.00009	0.047	559
81	0.062	0.00015	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.091	0.0002	108.7	368.3	0.0028	0.003	0.009	0.75	0.0451	0.00266	21.0	0.024	0.017	0.005	***15.31***	5.9	0.004	38.5	0.0008	41.8	84	0.00009	0.050	562
82	0.064	0.00016	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.092

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.066	0.00018	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.093	0.0002	109.6	368.8	0.0030	0.003	0.010	0.76	0.0451	0.00267	21.2	0.027	0.019	0.005	***15.32***	6.4	0.005	38.6	0.0009	42.4	88	0.00011	0.056	569
84	0.068	0.00019	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.094	0.0002	110.1	369.2	0.0031	0.004	0.011	0.77	0.0451	0.00267	21.3	0.029	0.020	0.006	***15.33***	6.7	0.005	38.6	0.0010	42.7	90	0.00011	0.059	572
85	0.070	0.00020	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.095	0.0003	110.7	369.5	0.0031	0.004	0.011	0.77	0.0451	0.00267	21.5	0.031	0.021	0.006	***15.34***	7.0	0.006	38.6	0.0011	43.0	92	0.00012	0.063	576
86	0.072	0.00021	0.0022	0.0435	0.00101	366	0.096	0.0003	111.2	369.8	0.0032	0.004	0.012	0.78	0.0451	0.00268	21.6	0.033	0.022	0.006	***15.35***	7.3	0.006	38.7	0.0011	43.4	95	0.00012	0.066	580
87	0.074	0.00023	0.0022	0.0435	0.00101	366	0.097	0.0003	111.7	370.2	0.0033	0.004	0.013	0.79	0.0451	0.00268	21.8	0.035	0.023	0.007	***15.36***	7.6	0.006	38.7	0.0012	43.7	97	0.00013	0.070	583
88	0.077	0.00024	0.0022	0.0436	0.00101	366	0.098	0.0003	112.3	370.6	0.0035	0.004	0.014	0.80	0.0451	0.00268	21.9	0.038	0.025	0.007	***15.38***	8.0	0.007	38.7	0.0013	44.1	100	0.00014	0.074	588
89	0.079	0.00025	0.0022	0.0436	0.00102	366	0.099	0.0003	112.9	371.0	0.0036	0.005	0.015	0.80	0.0451	0.00269	22.1	0.040	0.026	0.007	***15.39***	8.3	0.007	38.8	0.0014	44.5	102	0.00014	0.078	592
90	0.082	0.00027	0.0022	0.0437	0.00102	366	0.100	0.0004	113.5	371.4	0.0037	0.005	0.016	0.81	0.0451	0.00269	22.2	0.043	0.028	0.008	***15.40***	8.7	0.008	38.8	0.0015	44.9	105	0.00015	0.082	596
91	0.084	0.00028	0.0022	0.0437	0.00102	366	0.101	0.0004	114.2	371.8	0.0038	0.005	0.017	0.82	0.0451	0.00270	22.4	0.045	0.029	0.008	***15.41***	9.1	0.008	38.9	0.0016	45.3	108	0.00016	0.087	601
92	0.087	0.00030	0.0022	0.0438	0.00102	366	0.102	0.0004	114.8	372.2	0.0039	0.005	0.018	0.83	0.0451	0.00270	22.6	0.048	0.031	0.008	***15.42***	9.4	0.008	38.9	0.0017	45.8	111	0.00017	0.091	605
93	0.089	0.00032	0.0022	0.0438	0.00102	367	0.103	0.0004	115.5	372.7	0.0041	0.006	0.020	0.84	0.0451	0.00270	22.8	0.051	0.032	0.009	***15.43***	9.8	0.009	39.0	0.0018	46.2	114	0.00018	0.096	610
94	0.092	0.00033	0.0022	0.0439	0.00102	367	0.104	0.0005	116.2	373.2	0.0042	0.006	0.021	0.85	0.0451	0.00271	23.0	0.054	0.034	0.009	***15.45***	10.3	0.009	39.0	0.0019	46.7	117	0.00018	0.100	615
95	0.095	0.00035	0.0022	0.0439	0.00103	367	0.106	0.0005	117.0	373.6	0.0043	0.006	0.023	0.85	0.0451	0.00271	23.2	0.057	0.035	0.010	***15.46***	10.7	0.010	39.0	0.0020	47.2	120	0.00019	0.105	620
96	0.098	0.00037	0.0022	0.0440	0.00103	367	0.107	0.0005	117.7	374.1	0.0045	0.007	0.025	0.86	0.0451	0.00272	23.4	0.061	0.037	0.010	***15.47***	11.1	0.010	39.1	0.0021	47.6	124	0.00020	0.110	626
97	0.101	0.00039	0.0022	0.0440	0.00103	367	0.108	0.0005	118.5	374.6	0.0046	0.007	0.027	0.87	0.0451	0.00272	23.6	0.064	0.039	0.010	***15.49***	11.5	0.011	39.1	0.0022	48.1	127	0.00021	0.116	631
98	0.104	0.00040	0.0022	0.0441	0.00104	367	0.109	0.0006	119.3	375.1	0.0047	0.007	0.029	0.88	0.0452	0.00273	23.8	0.068	0.041	0.011	***15.50***	12.0	0.011	39.2	0.0023	48.6	131	0.00022	0.121	637
99	0.107	0.00042	0.0022	0.0442	0.00104	367	0.111	0.0006	120.1	375.7	0.0049	0.007	0.031	0.89	0.0452	0.00273	24.0	0.071	0.042	0.012	***15.52***	12.5	0.012	39.2	0.0025	49.2	134	0.00023	0.126	642
100	0.110	0.00044	0.0022	0.0442	0.00104	367	0.112	0.0006	120.9	376.2	0.0050	0.008	0.034	0.90	0.0452	0.00274	24.2	0.075	0.044	0.012	***15.53***	12.9	0.013	39.3	0.0026	49.7	138	0.00024	0.132	648
101	0.113	0.00046	0.0022	0.0443	0.00105	367	0.113	0.0006	121.7	376.7	0.0052	0.008	0.037	0.91	0.0452	0.00274	24.4	0.079	0.046	0.013	***15.54***	13.4	0.013	39.3	0.0027	50.2	142	0.00025	0.137	654
102	0.116	0.00048	0.0022	0.0443	0.00105	367	0.115	0.0007	122.6	377.3	0.0053	0.009	0.040	0.93	0.0452	0.00275	24.6	0.083	0.048	0.013	***15.56***	13.9	0.014	39.4	0.0028	50.7	145	0.00026	0.143	660
103	0.119	0.00050	0.0022	0.0444	0.00105	367	0.116	0.0007	123.5	377.8	0.0055	0.009	0.043	0.94	0.0452	0.00275	24.9	0.087	0.050	0.014	***15.57***	14.4	0.014	39.4	0.0030	51.3	149	0.00027	0.149	666
104	0.122	0.00052	0.0022	0.0445	0.00106	367	0.118	0.0007	124.4	378.4	0.0057	0.009	0.046	0.95	0.0452	0.00276	25.1	0.092	0.052	0.014	***15.59***	14.9	0.015	39.5	0.0031	51.8	153	0.00028	0.155	673
105	0.125	0.00054	0.0022	0.0445	0.00106	368	0.119	0.0008	125.4	379.0	0.0058	0.010	0.050	0.96	0.0452	0.00276	25.3	0.096	0.054	0.015	***15.60***	15.4	0.015	39.5	0.0032	52.4	157	0.00028	0.161	679
106	0.128	0.00056	0.0022	0.0446	0.00107	368	0.121	0.0008	126.3	379.6	0.0060	0.010	0.054	0.97	0.0452	0.00277	25.6	0.101	0.056	0.016	***15.62***	15.9	0.016	39.6	0.0033	53.0	161	0.00029	0.167	685
107	0.131	0.00058	0.0022	0.0447	0.00107	368	0.122	0.0008	127.3	380.1	0.0061	0.011	0.058	0.98	0.0452	0.00278	25.8	0.105	0.058	0.016	***15.63***	16.4	0.017	39.6	0.0035	53.5	166	0.00030	0.173	692
108	0.134	0.00061	0.0022	0.0447	0.00108	368	0.123	0.0009	128.3	380.7	0.0063	0.011	0.062	0.99	0.0453	0.00278	26.1	0.110	0.060	0.017	***15.65***	16.9	0.017	39.7	0.0036	54.1	170	0.00031	0.179	699
109	0.138	0.00063	0.0022	0.0448	0.00108	368	0.125	0.0009	129.3	381.3	0.0065	0.011	0.067	1.00	0.0453	0.00279	26.3	0.115	0.062	0.018	***15.66***	17.4	0.018	39.7	0.0037	54.7	174	0.00032	0.185	706
110	0.141	0.00065	0.0022	0.0449	0.00109	368	0.126	0.0009	130.4	381.9	0.0066	0.012	0.072	1.02	0.0453	0.00279	26.5	0.120	0.064	0.018	***15.68***	17.9	0.019	39.8	0.0039	55.2	179	0.00033	0.192	713
111	0.144	0.00067	0.0022	0.0449	0.00110	368	0.128	0.0009	131.4	382.5	0.0068	0.012	0.077	1.03	0.0453	0.00280	26.8	0.125	0.066	0.019	***15.69***	18.5	0.019	39.8	0.0040	55.8	183	0.00034	0.198	720
112	0.147	0.00069	0.0022	0.0450	0.00110	368	0.129	0.0010	132.5	383.1	0.0070	0.013	0.083	1.04	0.0453	0.00281	27.0	0.130	0.068	0.020	***15.71***	19.0	0.020	39.8	0.0041	56.4	187	0.00035	0.204	727
113	0.150	0.00071	0.0022	0.0451	0.00111	368	0.131	0.0010	133.6	383.7	0.0071	0.013	0.089	1.05	0.0453	0.00281	27.3	0.135	0.070	0.021	***15.72***	19.5	0.020	39.9	0.0043	56.9	192	0.00036	0.211	734
114	0.153	0.00074	0.0022	0.0451	0.00112	368	0.132	0.0010	134.8	384.3	0.0073	0.014	0.095	1.06	0.0453	0.00282	27.5	0.141	0.072	0.021	***15.74***	20.0	0.021	39.9	0.0044	57.5	197	0.00037	0.217	741
115	0.156	0.00076	0.0022	0.0452	0.00112	368	0.134	0.0011	135.9	384.9	0.0075	0.014	0.101	1.07	0.0454	0.00282	27.8	0.146	0.074	0.022	***15.75***	20.5	0.022	40.0	0.0045	58.1	201	0.00038	0.224	748
116	0.159	0.00078	0.0022	0.0453	0.00113	368	0.135	0.0011	137.1	385.5	0.0076	0.015	0.108	1.09	0.0454	0.00283	28.0	0.152	0.076	0.023	***15.77***	21.0	0.022	40.0	0.0047	58.7	206	0.00039	0.230	756
117	0.162	0.00080	0.0022	0.0453	0.00114	369	0.137	0.0011	138.3	386.1	0.0078	0.015	0.115	1.10	0.0454	0.00284	28.3	0.157	0.078	0.024	***15.78***	21.6	0.023	40.1	0.0048	59.2	211	0.00040	0.236	763
118	0.165	0.00082	0.0023	0.0454	0.00115	369	0.138	0.0012	139.5	386.6	0.0080	0.016	0.122	1.11	0.0454	0.00284	28.6	0.163	0.080	0.025	***15.80***	22.1	0.024	40.1	0.0049	59.8	215	0.00041	0.243	771
119	0.168	0.00084	0.0023	0.0455	0.00116	369	0.139	0.0012	140.7	387.2	0.0081	0.016	0.129	1.12	0.0454	0.00285	28.8	0.169	0.082	0.025	***15.81***	22.6	0.024	40.2	0.0051	60.4	220	0.00042	0.249	778
120	0.171	0.00087	0.0023	0.0455	0.00117	369	0.141	0.0012	141.9	387.8	0.0083	0.017	0.137	1.14	0.0454	0.00285	29.1	0.175	0.084	0.026	***15.83***	23.1	0.025	40.2	0.0052	60.9	225	0.00043	0.256	786
121	0.174	0.00089	0.0023	0.0456	0.00117	369	0.142	0.0013	143.2	388.4	0.0084	0.017	0.145	1.15	0.0454	0.00286	29.3	0.180	0.086	0.027	***15.84***	23.6	0.025	40.3	0.0053	61.5	230	0.00044	0.262	794
122	0.177	0.00091	0.0023	0.0456	0.00118	369	0.144	0.0013	144.5	389.0	0.0086	0.018	0.153	1.16	0.0455	0.00287	29.6	0.186	0.088	0.028	***15.85***	24.1	0.026	40.3	0.0055	62.0	235	0.00045	0.268	801
123	0.179	0.00093	0.0023	0.0457	0.00119	369	0.145	0.0013	145.7	389.5	0.0087	0.019	0.161	1.17	0.0455	0.00287	29.8	0.192	0.090	0.029	***15.87***	24.6	0.027	40.3	0.0056	62.6	240	0.00046	0.275	809
124	0.182	0.00095	0.0023	0.0458	0.00120	369	0.146	0.0014	147.0	390.1	0.0089	0.019	0.170	1.18	0.0455	0.00288	30.1	0.198	0.092	0.030	***15.88***	25.1	0.027	40.4	0.0057	63.1	245	0.00047	0.281	817
125	0.185	0.00097	0.0023	0.0458	0.00121	369	0.148	0.0014	148.4	390.6	0.0091	0.020	0.179	1.20	0.0455	0.00288	30.3	0.204	0.094	0.030	***15.90***	25.6	0.028	40.4	0.0059	63.6	250	0.00047	0.287	825
126	0.187	0.00099	0.0023	0.0459	0.00122	369	0.149	0.0014	149.7	391.2	0.0092	0.020	0.188	1.21	0.0455	0.00289	30.6	0.210	0.096	0.031	***15.91***	26.0	0.028	40.5	0.0060	64.2	255	0.00048	0.294	833
127	0.190	0.00101	0.0023	0.0460	0.00123	369	0.150	0.0015	151.0	391.7	0.0093	0.021	0.197	1.22	0.0456	0.00290	30.8	0.217	0.098	0.032	***15.92***	26.5	0.029	40.5	0.0061	64.7	260	0.00049	0.300	840
128	0.192	0.00103	0.0023	0.0460	0.00124	369	0.152	0.0015	152.4	392.3	0.0095	0.021	0.207	1.23	0.0456	0.00290	31.1	0.223	0.099	0.033	***15.94***	27.0	0.030	40.5	0.0062	65.2	265	0.00050	0.306	848
129	0.195	0.00105	0.0023	0.0461	0.00125	369	0.153	0.0015	153.7	392.8	0.0096	0.022	0.216	1.24	0.0456	0.00291	31.3	0.229	0.101	0.034	***15.95***	27.5	0.030	40.6	0.0063	65.7	270	0.00051	0.312	856
130	0.197	0.00107	0.0023	0.0461	0.00126	370	0.154	0.0015	155.1	393.3	0.0098	0.022	0.226	1.25	0.0456	0.00291	31.5	0.235	0.103	0.035	***15.96***	27.9	0.031	40.6	0.0065	66.2	275	0.00052	0.318	864
131	0.199	0.00109	0.0023	0.0462	0.00127	370	0.155	0.0016	156.5	393.8	0.0099	0.023	0.236	1.27	0.0456	0.00292	31.8	0.241	0.105	0.036	***15.97***	28.4	0.031	40.6	0.0066	66.7	280	0.00052	0.324	872
132	0.202	0.00111	0.0023	0.0463	0.00128	370	0.157	0.0016	157.9	394.3	0.0101	0.024	0.246	1.28	0.0457	0.00293	32.0	0.247	0.106	0.037	***15.98***	28.8	0.032	40.7	0.0067	67.2	285	0.00053	0.330	879
133	0.204	0.00113	0.0023	0.0463	0.00129	370	0.158	0.0016	159.2	394.8	0.0102	0.024	0.257	1.29	0.0457	0.00293	32.3	0.253	0.108	0.037	***16.00***	29.2	0.032	40.7	0.0068	67.6	290	0.00054	0.336	887
134	0.206	0.00115	0.0023	0.0464	0.00130	370	0.159	0.0017	160.6	395.3	0.0103	0.025	0.267	1.30	0.0457	0.00294	32.5	0.259	0.110	0.038	***16.01***	29.7	0.033	40.7	0.0069	68.1	295	0.00055	0.341	895
135	0.208	0.00117	0.0023	0.0464	0.00132	370	0.160	0.0017	162.0	395.8	0.0105	0.025	0.278	1.31	0.0457	0.00294	32.7	0.266	0.111	0.039	***16.02***	30.1	0.033	40.8	0.0070	68.6	300	0.00055	0.347	903
136	0.210	0.00119	0.0023	0.0465	0.00133	370	0.161	0.0017	163.4	396.3	0.0106	0.026	0.288	1.32	0.0457	0.00295	33.0	0.272	0.113	0.040	***16.03***	30.5	0.034	40.8	0.0071	69.0	305	0.00056	0.353	911
137	0.212	0.00121	0.0023	0.0465	0.00134	370	0.162	0.0017	164.9	396.7	0.0107	0.026	0.299	1.33	0.0458	0.00295	33.2	0.278	0.115	0.041	***16.04***	30.9	0.034	40.8	0.0072	69.5	310	0.00057	0.358	918
138	0.214	0.00122	0.0024	0.0466	0.00135	370	0.163	0.0018	166.3	397.2	0.0108	0.027	0.310	1.34	0.0458	0.00296	33.4	0.284	0.116	0.042	***16.05***	31.3	0.035	40.9	0.0073	69.9	315	0.00058	0.364	926
139	0.216	0.00124	0.0024	0.0466	0.00136	370	0.164	0.0018	167.7	397.6	0.0109	0.027	0.321	1.35	0.0458	0.00296	33.6	0.290	0.118	0.043	***16.06***	31.7	0.035	40.9	0.0074	70.3	320	0.00058	0.369	934
140	0.218	0.00126	0.0024	0.0467	0.00137	370	0.165	0.0018	169.1	398.0	0.0111	0.028	0.332	1.36	0.0458	0.00297	33.8	0.296	0.119	0.043	***16.07***	32.1	0.036	40.9	0.0075	70.7	325	0.00059	0.374	941
141	0.219	0.00128	0.0024	0.0467	0.00138	370	0.166	0.0018	170.5	398.5	0.0112	0.029	0.343	1.37	0.0458	0.00297	34.1	0.302	0.120	0.044	***16.08***	32.4	0.036	40.9	0.0076	71.1	330	0.00059	0.379	949
142	0.221	0.00129	0.0024	0.0468	0.00139	370	0.167	0.0019	171.9	398.9	0.0113	0.029	0.354	1.38	0.0459	0.00298	34.3	0.308	0.122	0.045	***16.09***	32.8	0.037	41.0	0.0077	71.5	334	0.00060	0.385	956
143	0.223	0.00131	0.0024	0.0468	0.00140	370	0.168	0.0019	173.3	399.3	0.0114	0.030	0.366	1.39	0.0459	0.00298	34.5	0.313	0.123	0.046	***16.10***	33.2	0.037	41.0	0.0078	71.9	339	0.00061	0.390	964
144	0.224	0.00132	0.0024	0.0469	0.00141	370	0.169	0.0019	174.7	399.7	0.0115	0.030	0.377	1.40	0.0459	0.00299	34.7	0.319	0.124	0.047	***16.11***	33.5	0.038	41.0	0.0079	72.3	344	0.00061	0.394	971
145	0.226	0.00134	0.0024	0.0469	0.00143	370	0.170	0.0019	176.1	400.1	0.0116	0.031	0.388	1.41	0.0459	0.00299	34.9	0.325	0.126	0.047	***16.12***	33.8	0.038	41.0	0.0080	72.7	349	0.00062	0.399	978
146	0.227	0.00136	0.0024	0.0470	0.00144	370	0.171	0.0020	177.5	400.4	0.0117	0.031	0.400	1.42	0.0459	0.00300	35.1	0.331	0.127	0.048	***16.13***	34.2	0.038	41.1	0.0081	73.0	354	0.00062	0.404	986
147	0.229	0.00137	0.0024	0.0470	0.00145	370	0.172	0.0020	178.9	400.8	0.0118	0.032	0.411	1.43	0.0460	0.00300	35.3	0.336	0.128	0.049	***16.14***	34.5	0.039	41.1	0.0082	73.4	358	0.00063	0.409	993
148	0.230	0.00139	0.0024	0.0471	0.00146	370	0.173	0.0020	180.2	401.2	0.0119	0.032	0.422	1.44	0.0460	0.00301	35.5	0.342	0.129	0.050	***16.14***	34.8	0.039	41.1	0.0082	73.7	363	0.00063	0.413	1000
149	0.231	0.00140	0.0024	0.0471	0.00147	371	0.174	0.0020	181.6	401.5	0.0120	0.033	0.433	1.45	0.0460	0.00301	35.7	0.348	0.131	0.051	***16.15***	35.1	0.040	41.1	0.0083	74.0	368	0.00064	0.418	1007
150	0.233	0.00142	0.0024	0.0471	0.00148	371	0.175	0.0020	183.0	401.8	0.0121	0.033	0.445	1.46	0.0460	0.00302	35.9	0.353	0.132	0.051	***16.16***	35.4	0.040	41.1	0.0084	74.4	372	0.00064	0.422	1014
151	0.234	0.00143	0.0024	0.0472	0.00149	371	0.176	0.0021	184.3	402.2	0.0122	0.034	0.456	1.47	0.0460	0.00302	36.1	0.359	0.133	0.052	***16.17***	35.7	0.040	41.2	0.0085	74.7	377	0.00065	0.427	1021
152	0.235	0.00144	0.0024	0.0472	0.00150	371	0.176	0.0021	185.7	402.5	0.0123	0.034	0.467	1.48	0.0460	0.00303	36.3	0.364	0.134	0.053	***16.17***	36.0	0.041	41.2	0.0085	75.0	381	0.00065	0.431	1028
153	0.236	0.00146	0.0024	0.0473	0.00151	371	0.177	0.0021	187.0	402.8	0.0123	0.035	0.478	1.48	0.0461	0.00303	36.4	0.369	0.135	0.054	***16.18***	36.3	0.041	41.2	0.0086	75.3	386	0.00066	0.435	1035
154	0.237	0.00147	0.0024	0.0473	0.00152	371	0.178	0.0021	188.3	403.1	0.0124	0.035	0.489	1.49	0.0461	0.00303	36.6	0.374	0.136	0.054	***16.19***	36.6	0.041	41.2	0.0087	75.6	390	0.00066	0.439	1041
155	0.238	0.00149	0.0025	0.0473	0.00153	371	0.179	0.0021	189.7	403.4	0.0125	0.036	0.501	1.50	0.0461	0.00304	36.8	0.380	0.137	0.055	***16.19***	36.8	0.042	41.2	0.0087	75.9	394	0.00067	0.443	1048
156	0.239	0.00150	0.0025	0.0474	0.00155	371	0.179	0.0022	191.0	403.7	0.0126	0.036	0.512	1.51	0.0461	0.00304	37.0	0.385	0.138	0.056	***16.20***	37.1	0.042	41.3	0.0088	76.1	399	0.00067	0.447	1055
157	0.240	0.00151	0.0025	0.0474	0.00156	371	0.180	0.0022	192.3	404.0	0.0126	0.037	0.522	1.52	0.0461	0.00305	37.2	0.390	0.139	0.056	***16.21***	37.4	0.042	41.3	0.0089	76.4	403	0.00067	0.451	1061
158	0.241	0.00152	0.0025	0.0474	0.00157	371	0.181	0.0022	193.5	404.2	0.0127	0.037	0.533	1.52	0.0462	0.00305	37.3	0.395	0.140	0.057	***16.21***	37.6	0.043	41.3	0.0089	76.7	407	0.00068	0.454	1067
159	0.242	0.00154	0.0025	0.0475	0.00158	371	0.181	0.0022	194.8	404.5	0.0128	0.038	0.544	1.53	0.0462	0.00305	37.5	0.399	0.141	0.058	***16.22***	37.8	0.043	41.3	0.0090	76.9	411	0.00068	0.458	1074
160	0.243	0.00155	0.0025	0.0475	0.00159	371	0.182	0.0022	196.1	404.7	0.0128	0.038	0.555	1.54	0.0462	0.00306	37.7	0.404	0.141	0.059	***16.23***	38.1	0.043	41.3	0.0091	77.2	415	0.00068	0.462	1080
161	0.244	0.00156	0.0025	0.0475	0.00160	371	0.183	0.0022	197.3	405.0	0.0129	0.038	0.565	1.55	0.0462	0.00306	37.8	0.409	0.142	0.059	***16.23***	38.3	0.043	41.3	0.0091	77.4	419	0.00069	0.465	1086
162	0.245	0.00157	0.0025	0.0476	0.00161	371	0.183	0.0022	198.5	405.2	0.0130	0.039	0.576	1.55	0.0462	0.00306	38.0	0.414	0.143	0.060	***16.24***	38.5	0.044	41.3	0.0092	77.6	423	0.00069	0.469	1092
163	0.245	0.00158	0.0025	0.0476	0.00162	371	0.184	0.0023	199.7	405.4	0.0130	0.039	0.586	1.56	0.0463	0.00307	38.2	0.418	0.144	0.060	***16.24***	38.7	0.044	41.3	0.0092	77.8	427	0.00069	0.472	1098
164	0.246	0.00160	0.0025	0.0

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.247	0.00161	0.0025	0.0476	0.00164	371	0.185	0.0023	202.1	405.9	0.0131	0.040	0.607	1.57	0.0463	0.00307	38.5	0.427	0.145	0.062	***16.25***	39.1	0.044	41.4	0.0093	78.3	435	0.00070	0.478	1110
166	0.247	0.00162	0.0025	0.0477	0.00164	371	0.186	0.0023	203.3	406.1	0.0132	0.040	0.617	1.58	0.0463	0.00308	38.6	0.431	0.146	0.062	***16.26***	39.3	0.045	41.4	0.0094	78.5	439	0.00070	0.481	1115
167	0.248	0.00163	0.0025	0.0477	0.00165	371	0.186	0.0023	204.4	406.3	0.0132	0.041	0.627	1.58	0.0463	0.00308	38.8	0.436	0.147	0.063	***16.26***	39.5	0.045	41.4	0.0094	78.7	442	0.00071	0.484	1121
168	0.249	0.00164	0.0025	0.0477	0.00166	371	0.187	0.0023	205.5	406.5	0.0133	0.041	0.637	1.59	0.0463	0.00308	38.9	0.440	0.147	0.063	***16.26***	39.7	0.045	41.4	0.0095	78.8	446	0.00071	0.487	1126
169	0.249	0.00165	0.0025	0.0477	0.00167	371	0.187	0.0023	206.7	406.7	0.0133	0.042	0.647	1.60	0.0464	0.00309	39.1	0.444	0.148	0.064	***16.27***	39.9	0.045	41.4	0.0095	79.0	450	0.00071	0.490	1132
170	0.250	0.00166	0.0026	0.0478	0.00168	371	0.188	0.0024	207.8	406.8	0.0134	0.042	0.656	1.60	0.0464	0.00309	39.2	0.448	0.148	0.065	***16.27***	40.1	0.046	41.4	0.0095	79.2	453	0.00071	0.493	1137
171	0.250	0.00167	0.0026	0.0478	0.00169	371	0.188	0.0024	208.8	407.0	0.0134	0.042	0.666	1.61	0.0464	0.00309	39.4	0.452	0.149	0.065	***16.28***	40.2	0.046	41.4	0.0096	79.4	457	0.00072	0.495	1142
172	0.251	0.00168	0.0026	0.0478	0.00170	371	0.189	0.0024	209.9	407.2	0.0135	0.043	0.675	1.61	0.0464	0.00310	39.5	0.456	0.150	0.066	***16.28***	40.4	0.046	41.4	0.0096	79.5	460	0.00072	0.498	1147
173	0.251	0.00169	0.0026	0.0478	0.00171	371	0.189	0.0024	211.0	407.3	0.0135	0.043	0.684	1.62	0.0464	0.00310	39.7	0.460	0.150	0.066	***16.28***	40.5	0.046	41.4	0.0097	79.7	464	0.00072	0.500	1152
174	0.252	0.00170	0.0026	0.0479	0.00172	371	0.190	0.0024	212.0	407.5	0.0135	0.043	0.693	1.62	0.0464	0.00310	39.8	0.463	0.151	0.067	***16.29***	40.7	0.046	41.4	0.0097	79.8	467	0.00072	0.503	1157
175	0.252	0.00171	0.0026	0.0479	0.00172	371	0.190	0.0024	213.0	407.6	0.0136	0.044	0.702	1.63	0.0464	0.00310	40.0	0.467	0.151	0.067	***16.29***	40.8	0.046	41.5	0.0097	79.9	470	0.00072	0.505	1162
176	0.253	0.00172	0.0026	0.0479	0.00173	371	0.191	0.0024	214.0	407.8	0.0136	0.044	0.711	1.63	0.0465	0.00311	40.1	0.471	0.152	0.068	***16.29***	41.0	0.047	41.5	0.0098	80.1	473	0.00073	0.508	1167
177	0.253	0.00173	0.0026	0.0479	0.00174	371	0.191	0.0024	215.0	407.9	0.0136	0.044	0.720	1.64	0.0465	0.00311	40.2	0.474	0.152	0.068	***16.30***	41.1	0.047	41.5	0.0098	80.2	476	0.00073	0.510	1172
178	0.253	0.00173	0.0026	0.0479	0.00175	371	0.191	0.0024	216.0	408.0	0.0137	0.045	0.728	1.64	0.0465	0.00311	40.4	0.477	0.152	0.069	***16.30***	41.2	0.047	41.5	0.0098	80.3	480	0.00073	0.512	1176
179	0.254	0.00174	0.0026	0.0480	0.00176	371	0.192	0.0024	216.9	408.1	0.0137	0.045	0.737	1.64	0.0465	0.00312	40.5	0.481	0.153	0.069	***16.30***	41.4	0.047	41.5	0.0098	80.5	483	0.00073	0.514	1181
180	0.254	0.00175	0.0026	0.0480	0.00176	371	0.192	0.0025	217.9	408.3	0.0137	0.045	0.745	1.65	0.0465	0.00312	40.6	0.484	0.153	0.070	***16.31***	41.5	0.047	41.5	0.0099	80.6	486	0.00073	0.516	1185
181	0.254	0.00176	0.0026	0.0480	0.00177	371	0.193	0.0025	218.8	408.4	0.0138	0.046	0.753	1.65	0.0465	0.00312	40.8	0.487	0.154	0.070	***16.31***	41.6	0.047	41.5	0.0099	80.7	489	0.00073	0.518	1190
182	0.254	0.00177	0.0026	0.0480	0.00178	371	0.193	0.0025	219.7	408.5	0.0138	0.046	0.761	1.66	0.0465	0.00312	40.9	0.490	0.154	0.071	***16.31***	41.7	0.048	41.5	0.0099	80.8	491	0.00073	0.520	1194
183	0.255	0.00178	0.0026	0.0480	0.00178	371	0.193	0.0025	220.6	408.6	0.0138	0.046	0.769	1.66	0.0466	0.00312	41.0	0.493	0.154	0.071	***16.31***	41.8	0.048	41.5	0.0099	80.9	494	0.00074	0.522	1198
184	0.255	0.00178	0.0027	0.0480	0.00179	371	0.194	0.0025	221.4	408.7	0.0138	0.047	0.777	1.66	0.0466	0.00313	41.2	0.496	0.155	0.071	***16.31***	41.9	0.048	41.5	0.0100	81.0	497	0.00074	0.524	1202
185	0.255	0.00179	0.0027	0.0481	0.00180	371	0.194	0.0025	222.3	408.7	0.0139	0.047	0.784	1.67	0.0466	0.00313	41.3	0.499	0.155	0.072	***16.32***	42.0	0.048	41.5	0.0100	81.1	500	0.00074	0.525	1206
186	0.255	0.00180	0.0027	0.0481	0.00181	371	0.194	0.0025	223.1	408.8	0.0139	0.047	0.792	1.67	0.0466	0.00313	41.4	0.502	0.155	0.072	***16.32***	42.1	0.048	41.5	0.0100	81.1	502	0.00074	0.527	1210
187	0.256	0.00181	0.0027	0.0481	0.00181	371	0.195	0.0025	223.9	408.9	0.0139	0.047	0.799	1.67	0.0466	0.00313	41.5	0.505	0.155	0.073	***16.32***	42.2	0.048	41.5	0.0100	81.2	505	0.00074	0.529	1214
188	0.256	0.00182	0.0027	0.0481	0.00182	371	0.195	0.0025	224.8	409.0	0.0139	0.048	0.806	1.68	0.0466	0.00314	41.7	0.507	0.156	0.073	***16.32***	42.3	0.048	41.5	0.0100	81.3	508	0.00074	0.530	1218
189	0.256	0.00182	0.0027	0.0481	0.00183	371	0.195	0.0025	225.5	409.1	0.0139	0.048	0.814	1.68	0.0466	0.00314	41.8	0.510	0.156	0.073	***16.32***	42.4	0.048	41.5	0.0101	81.4	510	0.00074	0.532	1221
190	0.256	0.00183	0.0027	0.0481	0.00183	371	0.196	0.0025	226.3	409.1	0.0140	0.048	0.820	1.68	0.0466	0.00314	41.9	0.513	0.156	0.074	***16.33***	42.5	0.048	41.5	0.0101	81.4	513	0.00074	0.533	1225
191	0.256	0.00184	0.0027	0.0481	0.00184	371	0.196	0.0025	227.1	409.2	0.0140	0.048	0.827	1.69	0.0466	0.00314	42.0	0.515	0.156	0.074	***16.33***	42.6	0.049	41.5	0.0101	81.5	515	0.00074	0.535	1229
192	0.256	0.00185	0.0027	0.0482	0.00184	371	0.196	0.0025	227.8	409.2	0.0140	0.049	0.834	1.69	0.0467	0.00314	42.2	0.518	0.157	0.074	***16.33***	42.6	0.049	41.5	0.0101	81.6	517	0.00074	0.536	1232
193	0.257	0.00185	0.0027	0.0482	0.00185	371	0.196	0.0025	228.5	409.3	0.0140	0.049	0.840	1.69	0.0467	0.00315	42.3	0.520	0.157	0.075	***16.33***	42.7	0.049	41.5	0.0101	81.6	520	0.00074	0.537	1236
194	0.257	0.00186	0.0027	0.0482	0.00186	371	0.197	0.0025	229.2	409.4	0.0140	0.049	0.847	1.69	0.0467	0.00315	42.4	0.522	0.157	0.075	***16.33***	42.8	0.049	41.5	0.0101	81.7	522	0.00074	0.539	1239
195	0.257	0.00187	0.0027	0.0482	0.00186	371	0.197	0.0025	229.9	409.4	0.0140	0.049	0.853	1.69	0.0467	0.00315	42.5	0.525	0.157	0.075	***16.33***	42.9	0.049	41.5	0.0101	81.7	524	0.00074	0.540	1242
196	0.257	0.00187	0.0028	0.0482	0.00187	371	0.197	0.0026	230.6	409.4	0.0140	0.050	0.859	1.70	0.0467	0.00315	42.6	0.527	0.157	0.076	***16.33***	42.9	0.049	41.5	0.0101	81.7	527	0.00075	0.541	1245
197	0.257	0.00188	0.0028	0.0482	0.00187	371	0.197	0.0026	231.3	409.5	0.0140	0.050	0.865	1.70	0.0467	0.00315	42.7	0.529	0.158	0.076	***16.34***	43.0	0.049	41.5	0.0102	81.8	529	0.00075	0.542	1248
198	0.257	0.00189	0.0028	0.0482	0.00188	371	0.198	0.0026	231.9	409.5	0.0140	0.050	0.871	1.70	0.0467	0.00315	42.9	0.531	0.158	0.076	***16.34***	43.0	0.049	41.5	0.0102	81.8	531	0.00075	0.543	1251
199	0.257	0.00189	0.0028	0.0482	0.00188	371	0.198	0.0026	232.6	409.6	0.0140	0.050	0.877	1.70	0.0467	0.00316	43.0	0.533	0.158	0.077	***16.34***	43.1	0.049	41.5	0.0102	81.9	533	0.00075	0.544	1254
200	0.257	0.00190	0.0028	0.0482	0.00189	371	0.198	0.0026	233.2	409.6	0.0140	0.050	0.882	1.70	0.0467	0.00316	43.1	0.535	0.158	0.077	***16.34***	43.2	0.049	41.5	0.0102	81.9	535	0.00075	0.545	1257
201	0.257	0.00191	0.0028	0.0482	0.00189	371	0.198	0.0026	233.8	409.6	0.0141	0.051	0.888	1.71	0.0467	0.00316	43.2	0.537	0.158	0.077	***16.34***	43.2	0.049	41.5	0.0102	81.9	537	0.00075	0.546	1260
202	0.257	0.00191	0.0028	0.0482	0.00190	371	0.199	0.0026	234.4	409.6	0.0141	0.051	0.893	1.71	0.0467	0.00316	43.3	0.539	0.158	0.078	***16.34***	43.3	0.049	41.5	0.0102	81.9	539	0.00075	0.547	1263
203	0.257	0.00192	0.0028	0.0483	0.00190	371	0.199	0.0026	235.0	409.7	0.0141	0.051	0.899	1.71	0.0468	0.00316	43.4	0.540	0.158	0.078	***16.34***	43.3	0.049	41.5	0.0102	82.0	541	0.00075	0.548	1266
204	0.258	0.00193	0.0028	0.0483	0.00191	371	0.199	0.0026	235.6	409.7	0.0141	0.051	0.904	1.71	0.0468	0.00316	43.5	0.542	0.158	0.078	***16.34***	43.3	0.049	41.5	0.0102	82.0	543	0.00075	0.549	1268
205	0.258	0.00193	0.0028	0.0483	0.00191	371	0.199	0.0026	236.1	409.7	0.0141	0.051	0.909	1.71	0.0468	0.00317	43.6	0.544	0.158	0.078	***16.34***	43.4	0.050	41.5	0.0102	82.0	545	0.00075	0.550	1271
206	0.258	0.00194	0.0028	0.0483	0.00191	371	0.199	0.0026	236.7	409.7	0.0141	0.051	0.914	1.71	0.0468	0.00317	43.7	0.545	0.158	0.079	***16.34***	43.4	0.050	41.5	0.0102	82.0	546	0.00075	0.550	1274
207	0.258	0.00194	0.0028	0.0483	0.00192	371	0.200	0.0026	237.2	409.7	0.0141	0.052	0.919	1.71	0.0468	0.00317	43.8	0.547	0.158	0.079	***16.34***	43.5	0.050	41.5	0.0102	82.0	548	0.00075	0.551	1276
208	0.258	0.00195	0.0028	0.0483	0.00192	371	0.200	0.0026	237.7	409.7	0.0141	0.052	0.923	1.72	0.0468	0.00317	44.0	0.549	0.159	0.079	***16.34***	43.5	0.050	41.5	0.0102	82.0	550	0.00075	0.552	1278
209	0.258	0.00196	0.0029	0.0483	0.00193	371	0.200	0.0026	238.2	409.7	0.0141	0.052	0.928	1.72	0.0468	0.00317	44.1	0.550	0.159	0.079	***16.35***	43.5	0.050	41.5	0.0102	82.0	552	0.00075	0.552	1281
210	0.258	0.00196	0.0029	0.0483	0.00193	371	0.200	0.0026	238.7	409.7	0.0141	0.052	0.932	1.72	0.0468	0.00317	44.2	0.552	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	553	0.00075	0.553	1283
211	0.258	0.00197	0.0029	0.0483	0.00194	371	0.200	0.0026	239.2	409.7	0.0141	0.052	0.937	1.72	0.0468	0.00317	44.3	0.553	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	555	0.00075	0.554	1285
212	0.258	0.00197	0.0029	0.0483	0.00194	371	0.201	0.0026	239.7	409.7	0.0141	0.052	0.941	1.72	0.0468	0.00318	44.4	0.554	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	556	0.00075	0.554	1288
213	0.258	0.00198	0.0029	0.0483	0.00194	371	0.201	0.0026	240.1	409.7	0.0141	0.052	0.945	1.72	0.0468	0.00318	44.5	0.556	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	558	0.00075	0.555	1290
214	0.258	0.00198	0.0029	0.0483	0.00195	371	0.201	0.0026	240.6	409.7	0.0140	0.053	0.949	1.72	0.0468	0.00318	44.6	0.557	0.159	0.080	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	559	0.00075	0.555	1292
215	0.258	0.00199	0.0029	0.0483	0.00195	371	0.201	0.0026	241.0	409.7	0.0140	0.053	0.953	1.72	0.0468	0.00318	44.7	0.558	0.159	0.081	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	561	0.00074	0.556	1294
216	0.258	0.00200	0.0029	0.0483	0.00195	371	0.201	0.0026	241.4	409.7	0.0140	0.053	0.957	1.72	0.0468	0.00318	44.8	0.559	0.159	0.081	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	562	0.00074	0.556	1296
217	0.258	0.00200	0.0029	0.0483	0.00196	371	0.201	0.0026	241.8	409.7	0.0140	0.053	0.961	1.72	0.0468	0.00318	44.9	0.560	0.159	0.081	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	564	0.00074	0.557	1298
218	0.258	0.00201	0.0029	0.0483	0.00196	371	0.202	0.0026	242.2	409.6	0.0140	0.053	0.965	1.72	0.0469	0.00318	45.0	0.562	0.159	0.081	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	82.0	565	0.00074	0.557	1300
219	0.258	0.00201	0.0029	0.0483	0.00196	371	0.202	0.0026	242.6	409.6	0.0140	0.053	0.968	1.72	0.0469	0.00319	45.1	0.563	0.159	0.081	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	82.0	567	0.00074	0.557	1302
220	0.257	0.00202	0.0030	0.0483	0.00197	371	0.202	0.0026	243.0	409.6	0.0140	0.053	0.972	1.72	0.0469	0.00319	45.2	0.564	0.159	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	568	0.00074	0.558	1303
221	0.257	0.00202	0.0030	0.0483	0.00197	371	0.202	0.0026	243.4	409.6	0.0140	0.053	0.975	1.72	0.0469	0.00319	45.3	0.565	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	569	0.00074	0.558	1305
222	0.257	0.00203	0.0030	0.0483	0.00197	371	0.202	0.0026	243.7	409.6	0.0140	0.053	0.979	1.72	0.0469	0.00319	45.4	0.566	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	571	0.00074	0.558	1307
223	0.257	0.00203	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.202	0.0026	244.1	409.5	0.0140	0.054	0.982	1.72	0.0469	0.00319	45.5	0.567	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	572	0.00074	0.559	1309
224	0.257	0.00204	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.202	0.0026	244.4	409.5	0.0140	0.054	0.985	1.72	0.0469	0.00319	45.6	0.567	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	573	0.00074	0.559	1310
225	0.257	0.00204	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.203	0.0026	244.8	409.5	0.0140	0.054	0.988	1.72	0.0469	0.00319	45.7	0.568	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0101	81.8	574	0.00074	0.559	1312
226	0.257	0.00205	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.203	0.0026	245.1	409.4	0.0140	0.054	0.991	1.72	0.0469	0.00319	45.8	0.569	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.8	575	0.00074	0.559	1314
227	0.257	0.00205	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	245.4	409.4	0.0139	0.054	0.994	1.72	0.0469	0.00319	45.9	0.570	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.8	577	0.00074	0.559	1315
228	0.257	0.00206	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	245.7	409.4	0.0139	0.054	0.997	1.72	0.0469	0.00320	46.0	0.571	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.8	578	0.00074	0.560	1317
229	0.257	0.00206	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	246.0	409.3	0.0139	0.054	1.000	1.72	0.0469	0.00320	46.1	0.572	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.7	579	0.00074	0.560	1318
230	0.257	0.00207	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	246.3	409.3	0.0139	0.054	1.003	1.72	0.0469	0.00320	46.2	0.572	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.7	580	0.00074	0.560	1320
231	0.257	0.00207	0.0030	0.0483	0.00200	371	0.203	0.0026	246.6	409.3	0.0139	0.054	1.005	1.72	0.0469	0.00320	46.3	0.573	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.7	581	0.00074	0.560	1321
232	0.257	0.00208	0.0031	0.0483	0.00200	371	0.204	0.0026	246.9	409.2	0.0139	0.054	1.008	1.72	0.0469	0.00320	46.4	0.574	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.6	582	0.00074	0.560	1322
233	0.257	0.00208	0.0031	0.0483	0.00200	371	0.204	0.0026	247.2	409.2	0.0139	0.054	1.010	1.72	0.0469	0.00320	46.5	0.574	0.158	0.084	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.6	583	0.00074	0.560	1324
234	0.257	0.00209	0.0031	0.0483	0.00200	371	0.204	0.0026	247.4	409.2	0.0139	0.055	1.012	1.72	0.0469	0.00320	46.6	0.575	0.158	0.084	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.6	584	0.00073	0.560	1325
235	0.257	0.00209	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	247.7	409.1	0.0139	0.055	1.015	1.72	0.0469	0.00320	46.7	0.575	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.5	585	0.00073	0.560	1326
236	0.257	0.00210	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	247.9	409.1	0.0138	0.055	1.017	1.72	0.0469	0.00320	46.8	0.576	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.5	586	0.00073	0.560	1327
237	0.257	0.00210	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	248.2	409.0	0.0138	0.055	1.019	1.72	0.0469	0.00320	46.9	0.577	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.4	587	0.00073	0.560	1329
238	0.257	0.00211	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	248.4	409.0	0.0138	0.055	1.022	1.72	0.0469	0.00321	47.0	0.577	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.4	588	0.00073	0.560	1330
239	0.257	0.00211	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	248.6	409.0	0.0138	0.055	1.024	1.72	0.0469	0.00321	47.1	0.578	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.4	589	0.00073	0.560	1331
240	0.256	0.00212	0.0031	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	248.9	408.9	0.0138	0.055	1.026	1.72	0.0469	0.00321	47.2	0.578	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.3	590	0.00073	0.560	1332
241	0.256	0.00212	0.0031	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.1	408.9	0.0138	0.055	1.028	1.72	0.0469	0.00321	47.3	0.579	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.3	591	0.00073	0.560	1333
242	0.256	0.00213	0.0031	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.3	408.8	0.0138	0.055	1.030	1.72	0.0469	0.00321	47.4	0.579	0.157	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.2	591	0.00073	0.560	1334
243	0.256	0.00213	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.5	408.8	0.0137	0.055	1.032	1.72	0.0470	0.00321	47.5	0.579	0.157	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.2	592	0.00073	0.560	1335
244	0.256	0.00214	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.7	408.7	0.0137	0.055	1.034	1.71	0.0470	0.00321	47.6	0.580	0.156	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.2	593	0.00073	0.560	1337
245	0.256	0.00214	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.9	408.7	0.0137	0.055	1.035	1.71	0.0470	0.00321	47.7	0.580	0.156	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	15.20	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
Maximum	0.258	0.00214	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.9	409.7	0.0141	0.055	1.035	1.72	0.0470	0.00321	47.7	0.580	0.159	0.085	16.35	43.9	0.050	41.5	0.0102	82.0	594	0.00075	0.560	1338
Average	0.156	0.00095	0.0024	0.0455	0.00137	368	0.141	0.0013	161.7	387.6	0.0081	0.024	0.365	1.18	0.0458	0.00289	30.9	0.247	0.083	0.037	15.79	23.2	0.025	39.9	0.0052	60.4	280	0.00040	0.276	866
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
2	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
3	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
4	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
5	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
6	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
7	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
8	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
9	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
10	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
11	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
12	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
13	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
14	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
15	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
16	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
17	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
18	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
19	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
20	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
21	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
22	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
23	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
24	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
25	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
26	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
27	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
28	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
29	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
30	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
31	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
32	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
33	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
34	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
35	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
36	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
37	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
38	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
39	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
40	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
41	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
42	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
43	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
44	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
45	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
46	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
47	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
48	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
49	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
50	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
51	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
52	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
53	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
54	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
55	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
56	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
57	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
58	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
59	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
60	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
61	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
62	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
63	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
64	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
65	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
66	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
67	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
68	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
69	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
70	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
71	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
72	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
73	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
74	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
75	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
76	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
77	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
78	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
79	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
80	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
81	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
84	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
85	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
86	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
87	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
88	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
89	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
90	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
91	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
92	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
93	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
94	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
95	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
96	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
97	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
98	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
99	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
100	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
101	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
102	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
103	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
104	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
105	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
106	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
107	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
108	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
109	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
110	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
111	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
112	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
113	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
114	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
115	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
116	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
117	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
118	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
119	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
120	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
121	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
122	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
123	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
124	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
125	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
126	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
127	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
128	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
129	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
130	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
131	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
132	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
133	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
134	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
135	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
136	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
137	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
138	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
139	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
140	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
141	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
142	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
143	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
144	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
145	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
146	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
147	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
148	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
149	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
150	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
151	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
152	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
153	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
154	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
155	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
156	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
157	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0052	776
158	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0052	776
159	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0052	776
160	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0052	776
161	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0052	776
162	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0052	776
163	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0053	776
166	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0053	776
167	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0053	776
168	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
169	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
170	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
171	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
172	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0055	777
173	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0055	777
174	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0055	777
175	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0056	777
176	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0056	777
177	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0056	777
178	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	159	0.00008	0.0057	777
179	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0057	777
180	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0058	777
181	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0058	777
182	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0058	777
183	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0059	777
184	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0059	777
185	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0060	777
186	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0060	777
187	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0061	777
188	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0061	777
189	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0062	777
190	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0062	777
191	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0046	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0063	777
192	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0046	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0064	778
193	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0064	778
194	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.10	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0065	778
195	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00009	155.2	160	0.00008	0.0066	778
196	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0048	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0066	778
197	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0048	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0067	778
198	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0049	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0068	778
199	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0049	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0068	778
200	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0050	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0069	778
201	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0050	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0070	778
202	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0051	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00011	155.2	160	0.00008	0.0070	778
203	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0051	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00011	155.2	160	0.00008	0.0071	778
204	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.1	183.2	0.0021	0.0017	0.0052	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0072	778
205	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.1	183.2	0.0021	0.0017	0.0053	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0073	779
206	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0053	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0073	779
207	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0054	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0074	779
208	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0055	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00012	155.2	161	0.00008	0.0075	779
209	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0055	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0025	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.2	161	0.00008	0.0076	779
210	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.3	0.0021	0.0018	0.0056	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0077	779
211	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0057	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0078	779
212	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0058	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0078	779
213	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0059	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0079	779
214	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0059	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0080	779
215	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0060	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0081	779
216	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0061	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0082	780
217	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0062	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0101	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0083	780
218	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0063	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0101	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0084	780
219	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0064	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0101	0.0027	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0085	780
220	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0065	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0007	25.7	0.00014	155.3	162	0.00009	0.0086	780
221	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0019	0.0066	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.031	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.3	162	0.00009	0.0087	780
222	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0067	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.3	162	0.00009	0.0087	780
223	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0068	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.4	162	0.00009	0.0088	780
224	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0070	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0103	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.4	162	0.00009	0.0089	780
225	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0071	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0103	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0090	781
226	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0072	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0103	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0091	781
227	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0073	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0092	781
228	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0074	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0093	781
229	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0076	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0094	781
230	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0077	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00016	155.4	162	0.00009	0.0095	781
231	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0078	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0105	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00016	155.4	162	0.00009	0.0096	781
232	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.4	0.0021	0.0019	0.0080	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0105	0.0028	0.10	8.5	0.0009	25.7	0.00016	155.4	162	0.00009	0.0097	781
233	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.4	0.0021	0.0019	0.0081	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0105	0.0028	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00016	155.4	163	0.00009	0.0098	782
234	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.5	0.0021	0.0020	0.0082	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0028	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00016	155.4	163	0.00009	0.0099	782
235	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.5	0.0021	0.0020	0.0084	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0028	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0100	782
236	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.5	0.0021	0.0020	0.0085	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0101	782
237	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0087	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0102	782
238	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0088	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0107	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0103	782
239	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0090	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0107	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0104	782
240	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0091	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0107	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0104	782
241	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0093	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0108	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0105	783
242	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0094	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0108	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0106	783
243	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0096	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0108	0.0030	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0107	783
244	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0097	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.033	0.0108	0.0030	0.11	8.6	0.0010	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0108	783
245	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0099	1.00	0.056

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.009	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
Maximum	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0099	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.033	0.011	0.0030	0.11	8.6	0.0010	25.7	0.00018	155.5	164	0.00009	0.0109	783
Average	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.009	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0059	777
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.005 [a]					0.022 [a]		1.0	0.008 [a]				0.13 [a]			0.002					0.15	0.29 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 290 mg/L CaCO3 (from sample collected on 13 November 2018)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at the confluence of Donnelly Wash and Gila River
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 9. Background Concentrations and Water Quality Standards at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
9/27/2017	<0.04	<0.000033	0.00213	0.0428	<0.0010	365	0.082	<0.000038	103.0	365	<0.0019	<0.0013	0.00330	0.68	<0.045	0.00263	19.5	<0.0049	0.0050	<0.0027	15.200	2.89	0.0011	38.1	<0.000036	38.2	58.6	<0.00003	0.0160	523
Assumed Conc. =	0.04	0.00003	0.0021	0.0428	0.0010	365	0.082	0.00004	103.0	365.0	0.0019	0.0013	0.00330	0.677	0.045	0.002630	19.5	0.0049	0.005	0.0027	15.20	2.89	0.0011	38.1	0.000036	38.2	59	0.00003	0.016	523
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 27 September 2017 and are therefore approximate
2. NO3-N concentration shown in red is above its standard; additional water quality monitoring is required to determine if value is representative of aquifer water quality or due to localized contamination
3. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
4. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
5. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
6. mg/L = milligrams per liter

Table 10. Background Concentrations and Water Quality Standards at Gila River below Donnelly Wash

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
11/13/2018	0.06	< 0.00023	0.00889	0.0826	< 0.0017	244	0.190	< 0.000063	77.7	183	< 0.0020	< 0.0016	0.00408	0.987	< 0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	< 0.0023	0.091	8.16	< 0.0004	25.7	< 0.000061	155.0	159	< 0.00008	< 0.005	776
Assumed Concentration =	0.06	0.00023	0.00889	0.0826	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183	0.0020	0.0016	0.00408	0.987	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.091	8.16	0.0004	25.7	0.000061	155.0	159	0.000080	0.0050	776
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.005 [a]					0.022 [a]		1.0	0.008 [a]				0.13 [a]			0.002					0.15	0.29 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 290 mg/L CaCO3 (from sample collected on 13 November 2018)

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 13 November 2018 and are therefore approximate
2. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
3. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
4. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
5. mg/L = milligrams per liter

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.092	0.00029	0.0003	0.0035	0.00000	5	0.070	0.0001	43.1	11.7	0.0009	0.001	0.039	0.60	0.0003	0.00010	12.8	0.004	0.050	0.001	0.38	16.8	0.005	3.9	0.0009	25.7	205	0.00012	0.049	323
2	0.142	0.00033	0.0002	0.0035	0.00000	5	0.073	0.0002	46.6	12.5	0.0015	0.002	0.041	0.61	0.0004	0.00010	13.3	0.014	0.056	0.002	0.59	18.4	0.007	4.0	0.0013	26.6	217	0.00013	0.069	343
3	0.168	0.00042	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.073	0.0004	50.0	12.6	0.0028	0.005	0.041	0.59	0.0004	0.00011	12.9	0.041	0.060	0.005	0.79	19.0	0.011	4.0	0.0023	26.0	223	0.00017	0.116	352
4	0.171	0.00057	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.071	0.0007	52.0	12.7	0.0043	0.008	0.041	0.57	0.0004	0.00014	12.1	0.075	0.066	0.008	0.90	19.6	0.015	4.0	0.0036	24.5	222	0.00026	0.174	351
5	0.174	0.00083	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.069	0.0009	51.3	12.8	0.0053	0.010	0.041	0.57	0.0004	0.00017	10.9	0.101	0.073	0.011	0.91	20.4	0.018	4.0	0.0045	22.8	213	0.00047	0.216	340
6	0.169	0.00106	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.068	0.0011	51.8	13.1	0.0062	0.013	0.041	0.56	0.0004	0.00020	10.1	0.124	0.082	0.013	0.89	21.9	0.022	4.0	0.0054	21.8	211	0.00066	0.255	338
7	0.166	0.00114	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.068	0.0012	52.2	14.4	0.0068	0.014	0.041	0.56	0.0004	0.00021	9.7	0.142	0.089	0.015	0.85	23.2	0.024	4.0	0.0060	21.6	209	0.00071	0.282	339
8	0.173	0.00112	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.066	0.0013	50.8	16.0	0.0070	0.015	0.041	0.56	0.0004	0.00022	9.2	0.148	0.091	0.015	0.79	23.2	0.025	3.9	0.0062	21.4	202	0.00068	0.290	331
9	0.179	0.00108	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.065	0.0013	49.6	17.3	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00022	9.0	0.151	0.091	0.015	0.75	23.2	0.025	3.8	0.0063	21.3	196	0.00064	0.293	324
10	0.184	0.00104	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.063	0.0013	48.7	18.2	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00022	8.8	0.153	0.092	0.016	0.72	23.0	0.025	3.7	0.0063	21.3	192	0.00060	0.294	320
11	0.188	0.00102	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.063	0.0013	47.9	18.9	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00022	8.7	0.154	0.091	0.016	0.70	22.9	0.025	3.6	0.0064	21.3	188	0.00058	0.295	316
12	0.192	0.00099	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.062	0.0013	47.3	19.6	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00021	8.6	0.153	0.091	0.016	0.68	22.7	0.026	3.6	0.0064	21.4	186	0.00055	0.294	313
13	0.195	0.00097	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.062	0.0013	46.8	20.1	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00021	8.5	0.153	0.091	0.016	0.67	22.6	0.026	3.5	0.0064	21.4	183	0.00053	0.292	311
14	0.198	0.00095	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.3	20.5	0.0070	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00021	8.5	0.152	0.091	0.016	0.66	22.5	0.026	3.5	0.0063	21.5	182	0.00052	0.290	309
15	0.197	0.00095	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.4	20.9	0.0071	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.5	0.153	0.091	0.016	0.66	22.6	0.026	3.5	0.0064	21.6	182	0.00051	0.291	310
16	0.196	0.00094	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.062	0.0013	46.6	21.2	0.0071	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.5	0.154	0.092	0.016	0.65	22.8	0.027	3.5	0.0065	21.8	182	0.00050	0.294	311
17	0.198	0.00093	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.3	21.3	0.0071	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.4	0.153	0.092	0.016	0.65	22.7	0.027	3.4	0.0065	21.7	181	0.00049	0.293	309
18	0.200	0.00092	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.0	21.4	0.0071	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.4	0.153	0.092	0.016	0.64	22.6	0.027	3.4	0.0065	21.6	179	0.00048	0.292	307
19	0.202	0.00091	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.060	0.0013	45.7	21.5	0.0070	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.3	0.153	0.091	0.016	0.63	22.4	0.027	3.4	0.0065	21.6	178	0.00048	0.292	306
20	0.203	0.00091	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.060	0.0013	45.5	21.7	0.0070	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.3	0.152	0.091	0.016	0.63	22.3	0.027	3.4	0.0065	21.6	177	0.00047	0.292	304
21	0.205	0.00090	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.060	0.0013	45.2	21.8	0.0070	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.3	0.152	0.090	0.016	0.62	22.2	0.027	3.3	0.0064	21.5	176	0.00046	0.291	303
22	0.209	0.00088	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.059	0.0013	44.6	21.9	0.0070	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.2	0.150	0.089	0.016	0.61	22.0	0.027	3.3	0.0064	21.5	174	0.00045	0.289	300
23	0.214	0.00086	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.059	0.0013	44.1	22.0	0.0069	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.2	0.149	0.088	0.016	0.60	21.7	0.026	3.2	0.0063	21.4	172	0.00044	0.286	297
24	0.218	0.00084	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.058	0.0013	43.6	22.1	0.0069	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00020	8.1	0.148	0.087	0.015	0.59	21.4	0.026	3.2	0.0062	21.4	170	0.00043	0.283	294
25	0.222	0.00083	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.058	0.0013	43.1	22.2	0.0068	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00020	8.1	0.146	0.086	0.015	0.59	21.2	0.026	3.2	0.0061	21.4	168	0.00042	0.280	292
26	0.225	0.00082	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.058	0.0012	42.7	22.3	0.0068	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.1	0.145	0.085	0.015	0.58	21.0	0.025	3.1	0.0061	21.4	167	0.00041	0.277	290
27	0.229	0.00080	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.057	0.0012	42.3	22.3	0.0068	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.1	0.144	0.084	0.015	0.57	20.8	0.025	3.1	0.0060	21.3	165	0.00040	0.275	288
28	0.232	0.00079	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.057	0.0012	41.9	22.4	0.0067	0.014	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.0	0.143	0.084	0.015	0.57	20.6	0.025	3.1	0.0060	21.3	164	0.00039	0.272	285
29	0.236	0.00078	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.057	0.0012	41.5	22.4	0.0067	0.014	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.0	0.142	0.083	0.015	0.56	20.3	0.024	3.0	0.0059	21.3	162	0.00039	0.268	283
30	0.240	0.00077	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0012	41.1	22.5	0.0066	0.014	0.041	0.60	0.0004	0.00020	8.0	0.141	0.082	0.014	0.56	20.1	0.024	3.0	0.0058	21.3	161	0.00038	0.264	281
31	0.244	0.00077	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0012	40.7	22.5	0.0066	0.014	0.041	0.60	0.0004	0.00020	7.9	0.139	0.081	0.014	0.55	19.9	0.024	3.0	0.0058	21.2	159	0.00038	0.260	279
32	0.247	0.00076	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0012	40.3	22.5	0.0065	0.014	0.040	0.60	0.0004	0.00020	7.9	0.137	0.080	0.014	0.54	19.7	0.024	2.9	0.0057	21.2	158	0.00038	0.256	277
33	0.250	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0011	40.1	22.5	0.0065	0.014	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.136	0.079	0.014	0.54	19.6	0.024	2.9	0.0057	21.2	157	0.00037	0.253	276
34	0.252	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.9	22.5	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.135	0.079	0.014	0.54	19.4	0.024	2.9	0.0056	21.2	157	0.00037	0.250	275
35	0.253	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.5	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.134	0.078	0.014	0.54	19.3	0.024	2.9	0.0056	21.2	156	0.00037	0.248	274
36	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.4	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.133	0.078	0.014	0.54	19.2	0.024	2.9	0.0056	21.2	156	0.00037	0.246	274
37	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.7	22.4	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.132	0.077	0.014	0.53	19.2	0.024	2.9	0.0055	21.2	156	0.00038	0.245	274
38	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.3	0.0063	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	8.0	0.132	0.077	0.014	0.53	19.1	0.024	2.9	0.0055	21.2	157	0.00038	0.245	274
39	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.3	0.0063	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	8.0	0.132	0.077	0.014	0.53	19.1	0.024	2.9	0.0055	21.3	157	0.00038	0.244	275
40	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0011	39.8	22.3	0.0063	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	8.0	0.132	0.077	0.014	0.53	19.1	0.024	2.9	0.0055	21.3	157	0.00038	0.244	275
41	0.229	0.00068	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.050	0.0010	36.0	20.2	0.0057	0.012	0.037	0.54	0.0003	0.00017	7.2	0.119	0.070	0.012	0.48	17.3	0.021	2.6	0.0050	19.2	142	0.00034	0.221	248
42	0.228	0.00097	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.072	0.0015	92.1	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.5	0.172	0.101	0.018	0.63	25.0	0.030	2.8	0.0072	27.2	301	0.00047	0.323	493
43	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.102	0.018	0.64	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.327	503
44	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.102	0.018	0.64	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.327	503
45	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.327	503
46	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.326	503
47	0.227	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.326	503
48	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.326	503
49	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.3	307	0.00048	0.326	503
50	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.3	307	0.00048	0.326	503
51	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.173	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.3	307	0.00047	0.326	503
52	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.173	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.7	0.0072	27.3	307	0.00047	0.326	503
53	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.3	307	0.00047	0.325	503
54	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	307	0.00047	0.325	503
55	0.227	0.00099	0.0001	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	308	0.00047	0.325	503
56	0.227	0.00099	0.0001	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	308	0.00047	0.325	503
57	0.227	0.00099	0.0001	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	308	0.00047	0.325	503
58	0.227	0.00099	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.9	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.1	308	0.00047	0.324	503
59	0.227	0.00099	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.9	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0071	27.1	308	0.00047	0.324	502
60	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	10.9	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.1	308	0.00047	0.324	502
61	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	10.9	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.1	308	0.00047	0.323	502
62	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	10.9	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
63	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.6	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
64	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.6	0.0082	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
65	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.6	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
66	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
67	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.1	0.172	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
68	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.1	0.172	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
69	0.227	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.1	0.171	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
70	0.227	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.4	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.8	308	0.00047	0.321	502
71	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.4	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.099	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.8	308	0.00047	0.321	502
72	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.1	28.4	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.099	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.8	308	0.00047	0.321	502
73	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.3	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.099	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0070	26.7	308	0.00047	0.321	502
74	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.3	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00025	11.3	0.171	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.7	309	0.00047	0.320	502
75	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.3	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00025	11.3	0.171	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.7	309	0.00046	0.320	502
76	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.2	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.3	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.7	309	0.00046	0.320	502
77	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.2	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.4	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.6	309	0.00046	0.320	502
78	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.2	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.4	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.6	309	0.00046	0.319	503
79	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.4	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.6	309	0.00046	0.319	503
80	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.5	0.170	0.099	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.5	309	0.00046	0.319	503
81	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.5	0.170	0.099	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.5	309	0.00046	0.319	503
82	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.050	0.75	0.0004	0.00026	11.5	0.170	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.5	309	0.00046	0.318	503

W:\7 - Resources\7.n.

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	94.0	28.0	0.0080	0.017	0.050	0.75	0.0004	0.00026	11.6	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.4	309	0.00046	0.318	503
84	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	94.0	28.0	0.0080	0.017	0.050	0.75	0.0004	0.00026	11.6	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.4	309	0.00046	0.318	503
85	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	28.0	0.0080	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.6	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0069	26.4	309	0.00046	0.318	503
86	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.9	0.0080	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.7	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0069	26.4	309	0.00046	0.318	503
87	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.9	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.7	0.169	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.3	310	0.00046	0.317	503
88	0.226	0.00103	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.9	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.7	0.169	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.3	310	0.00046	0.317	503
89	0.226	0.00103	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.8	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.8	0.169	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.3	310	0.00046	0.317	503
90	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.8	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.8	0.168	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.317	503
91	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.8	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.8	0.168	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.316	503
92	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.7	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.9	0.168	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.316	503
93	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.7	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.9	0.168	0.097	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.316	503
94	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.7	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.9	0.168	0.097	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.1	310	0.00046	0.316	503
95	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.6	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	12.0	0.168	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0069	26.1	310	0.00045	0.315	503
96	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.6	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	12.0	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0069	26.1	310	0.00045	0.315	503
97	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.6	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	12.0	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0069	26.0	310	0.00045	0.315	503
98	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.050	0.73	0.0004	0.00026	12.1	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0068	26.0	311	0.00045	0.315	503
99	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.050	0.73	0.0004	0.00026	12.1	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0068	26.0	311	0.00045	0.315	503
100	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.2	0.167	0.097	0.018	0.61	24.5	0.029	2.7	0.0068	26.0	311	0.00045	0.314	503
101	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.2	0.167	0.097	0.018	0.61	24.5	0.029	2.7	0.0068	25.9	311	0.00045	0.314	503
102	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.4	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.2	0.167	0.097	0.018	0.61	24.5	0.029	2.7	0.0068	25.9	311	0.00045	0.314	503
103	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.4	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.3	0.166	0.097	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.9	311	0.00045	0.314	503
104	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.4	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.3	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
105	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.3	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.3	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
106	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.3	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.4	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
107	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.3	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.4	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
108	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.4	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.7	311	0.00045	0.313	503
109	0.226	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.5	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.7	311	0.00045	0.312	504
110	0.226	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.5	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.7	312	0.00045	0.312	504
111	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.5	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.312	504
112	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.1	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.6	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.312	504
113	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.1	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.6	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.312	504
114	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.1	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.6	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.311	504
115	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.0	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.7	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00045	0.311	504
116	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.6	27.0	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.7	0.165	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00045	0.311	504
117	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.6	27.0	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.7	0.165	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00044	0.311	504
118	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.8	0.165	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00044	0.311	504
119	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.8	0.164	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.4	312	0.00044	0.310	504
120	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.9	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.4	312	0.00044	0.310	504
121	0.225	0.00109	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.9	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.4	313	0.00044	0.310	504
122	0.225	0.00109	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.9	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.4	313	0.00044	0.310	504
123	0.225	0.00109	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	13.0	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.3	313	0.00044	0.310	504
124	0.225	0.00109	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.0	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.3	313	0.00044	0.309	504
125	0.225	0.00109	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.0	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.3	313	0.00044	0.309	504
126	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.7	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.1	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.309	504
127	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.7	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.1	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.309	504
128	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.7	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.2	0.163	0.095	0.018	0.60	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.309	504
129	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.2	0.163	0.094	0.018	0.60	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.308	505
130	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.2	0.163	0.094	0.018	0.60	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.1	313	0.00044	0.308	505
131	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.3	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.1	314	0.00044	0.308	505
132	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.3	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.1	314	0.00044	0.308	505
133	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.5	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.4	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.1	314	0.00044	0.308	505
134	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.5	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.4	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.308	505
135	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.5	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.4	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
136	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.5	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.5	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
137	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.4	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.5	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
138	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.4	0.0075	0.017	0.048	0.70	0.0004	0.00027	13.6	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
139	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.4	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.6	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	24.9	315	0.00044	0.307	505
140	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.7	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.9	315	0.00043	0.307	506
141	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.4	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.7	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.9	315	0.00043	0.307	506
142	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.7	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.9	315	0.00043	0.306	506
143	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.8	0.162	0.093	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.8	315	0.00043	0.306	506
144	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.8	0.162	0.093	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.8	315	0.00043	0.306	506
145	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.9	0.162	0.093	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.8	315	0.00043	0.306	506
146	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.9	0.162	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.8	316	0.00043	0.306	506
147	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.0	0.162	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.306	506
148	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.0	0.162	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.306	506
149	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.1	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.306	507
150	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.1	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.305	507
151	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.2	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	316	0.00043	0.305	507
152	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.2	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	316	0.00043	0.305	507
153	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00027	14.3	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	316	0.00043	0.305	507
154	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.3	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	317	0.00043	0.305	507
155	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.4	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.5	317	0.00043	0.305	507
156	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.4	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.305	507
157	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.5	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.305	508
158	0.224	0.00117	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.5	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.304	508
159	0.224	0.00117	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.6	0.161	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.304	508
160	0.224	0.00117	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.8	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.7	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
161	0.224	0.00118	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.8	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.7	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
162	0.224	0.00118	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.8	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.7	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
163	0.224	0.00118	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.8	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.8	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
164	0.224	0.00118	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.9	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	318	0.00043	0.304	509

W:\7 - Resources\7.n.

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.9	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	318	0.00043	0.304	509
166	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	15.0	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	319	0.00042	0.304	509
167	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	15.0	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	319	0.00042	0.303	509
168	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.1	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	509
169	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.1	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	509
170	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.2	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	509
171	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.2	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	510
172	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.3	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.2	319	0.00042	0.303	510
173	0.224	0.00121	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.3	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.1	320	0.00042	0.303	510
174	0.224	0.00121	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.4	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.1	320	0.00042	0.303	510
175	0.224	0.00121	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.4	0.159	0.091	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.1	320	0.00042	0.302	510
176	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.4	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.5	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.029	2.6	0.0063	24.0	320	0.00042	0.302	510
177	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.4	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.5	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.029	2.6	0.0063	24.0	320	0.00042	0.302	510
178	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.4	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.6	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.029	2.6	0.0063	24.0	320	0.00042	0.302	510
179	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.6	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	24.0	321	0.00042	0.302	511
180	0.224	0.00123	0.0005	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.7	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	24.0	321	0.00042	0.302	511
181	0.224	0.00123	0.0005	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.7	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.302	511
182	0.224	0.00123	0.0005	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.8	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.302	511
183	0.224	0.00123	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	15.8	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.301	511
184	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0014	92.7	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	15.9	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.301	511
185	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0014	92.7	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.0	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.8	321	0.00042	0.301	511
186	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.0	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.8	322	0.00042	0.301	512
187	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.0	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.8	322	0.00042	0.301	512
188	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.1	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.8	322	0.00042	0.301	512
189	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.1	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00042	0.301	512
190	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.2	0.158	0.090	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00042	0.301	512
191	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	25.0	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.3	0.158	0.090	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00041	0.300	512
192	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	25.0	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.3	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00041	0.300	512
193	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	25.0	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.3	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	512
194	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.4	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	512
195	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.5	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	513
196	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.5	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	513
197	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.5	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.5	323	0.00041	0.300	513
198	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.6	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.5	323	0.00041	0.299	513
199	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.7	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.5	324	0.00041	0.299	513
200	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.7	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.5	324	0.00041	0.299	513
201	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0070	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.8	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.4	324	0.00041	0.299	513
202	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.7	0.0070	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.8	0.156	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.4	324	0.00041	0.299	513
203	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.7	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00029	16.8	0.156	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.4	324	0.00041	0.299	514
204	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.7	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	16.9	0.156	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.4	324	0.00041	0.299	514
205	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.0	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	324	0.00041	0.298	514
206	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.0	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	325	0.00041	0.298	514
207	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.0	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	325	0.00041	0.298	514
208	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.1	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	325	0.00041	0.298	514
209	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.2	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	514
210	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.2	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	514
211	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.3	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	515
212	0.223	0.00131	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.3	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	515
213	0.223	0.00131	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0070	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.3	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00041	0.297	515
214	0.223	0.00131	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.4	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00041	0.297	515
215	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.5	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00040	0.297	515
216	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.5	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00040	0.297	515
217	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.6	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0060	23.0	326	0.00040	0.297	515
218	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.6	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0060	23.0	326	0.00040	0.297	516
219	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.7	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0060	23.0	327	0.00040	0.297	516
220	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.7	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	23.0	327	0.00040	0.296	516
221	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.8	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
222	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.8	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
223	0.223	0.00134	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.9	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
224	0.223	0.00134	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.9	0.154	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
225	0.223	0.00134	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.1	0.0069	0.017	0.043	0.65	0.0004	0.00030	18.0	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	517
226	0.223	0.00134	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.2	24.1	0.0069	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00030	18.0	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
227	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.1	0.0069	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00030	18.1	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
228	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.1	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.1	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
229	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.2	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
230	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.2	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.7	328	0.00040	0.295	517
231	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.3	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.7	328	0.00040	0.295	517
232	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.3	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.7	329	0.00040	0.295	517
233	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.4	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.7	329	0.00040	0.295	518
234	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.4	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.7	329	0.00040	0.295	518
235	0.223	0.00137	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.5	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	329	0.00040	0.295	518
236	0.223	0.00137	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.6	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	329	0.00040	0.295	518
237	0.223	0.00137	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.6	0.153	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	329	0.00040	0.295	518
238	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.6	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	330	0.00040	0.295	518
239	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.7	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00040	0.295	519
240	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.8	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00040	0.295	519
241	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.8	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00040	0.294	519
242	0.223	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.8	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00039	0.294	519
243	0.223	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0067	0.017	0.043	0.63	0.0004	0.00031	18.9	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00039	0.294	519
244	0.223	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0067	0.017	0.043	0.63	0.0004	0.00031	19.0	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.4	331	0.00039	0.294	519
245	0.222	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0067	0.017	0.043	0.63	0.0004	0.00031	19.0	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.4	331	0.00039	0.294	519

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.092	0.00029	0.0000	0.0035	0.00000	5	0.050	0.0001	36.0	11.7	0.0009	0.001	0.037	0.54	0.0003	0.00010	7.2	0.004	0.050	0.001	0.38	16.8	0.005	2.6	0.0009	19.2	142	0.00012	0.049	248
Maximum	0.254	0.00139	0.0008	0.0044	0.00001	6	0.083	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00031	19.0	0.174	0.102	0.020	0.91	25.2	0.031	4.0	0.0072	27.4	331	0.00071	0.327	519
Average	0.222	0.00110	0.0003	0.0041	0.00001	6	0.074	0.0013	85.1	25.2	0.0073	0.016	0.046	0.68	0.0004	0.00026	13.3	0.157	0.092	0.018	0.61	23.7	0.028	2.8	0.0064	24.4	293	0.00043	0.299	473
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.051	0.00016	0.0002	0.0019	0.00000	3	0.039	0.0001	23.9	6.5	0.0005	0.001	0.022	0.33	0.0002	0.00006	7.1	0.002	0.028	0.001	0.21	9.3	0.003	2.2	0.0005	14.3	114	0.00007	0.027	179
2	0.097	0.00025	0.0002	0.0028	0.00000	4	0.057	0.0001	36.1	9.7	0.0010	0.001	0.032	0.48	0.0003	0.00008	10.5	0.008	0.043	0.001	0.40	14.2	0.005	3.2	0.0009	21.0	170	0.00010	0.049	267
3	0.126	0.00030	0.0001	0.0028	0.00000	4	0.058	0.0003	38.7	10.0	0.0018	0.003	0.032	0.47	0.0003	0.00008	10.4	0.024	0.047	0.003	0.57	15.0	0.008	3.2	0.0015	20.9	176	0.00012	0.077	277
4	0.135	0.00040	0.0001	0.0028	0.00000	4	0.057	0.0004	40.8	10.1	0.0029	0.005	0.032	0.46	0.0003	0.00010	9.9	0.048	0.051	0.005	0.68	15.4	0.011	3.2	0.0025	20.0	177	0.00018	0.120	280
5	0.138	0.00057	0.0000	0.0028	0.00001	4	0.056	0.0006	41.1	10.2	0.0039	0.007	0.032	0.46	0.0003	0.00013	9.1	0.072	0.056	0.008	0.72	16.0	0.014	3.2	0.0033	18.7	173	0.00030	0.159	274
6	0.136	0.00077	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.055	0.0008	41.1	10.3	0.0046	0.009	0.032	0.45	0.0003	0.00015	8.3	0.091	0.062	0.010	0.71	17.0	0.016	3.2	0.0040	17.7	168	0.00047	0.190	270
7	0.133	0.00089	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.054	0.0009	41.5	11.1	0.0052	0.011	0.032	0.45	0.0003	0.00016	7.8	0.107	0.069	0.011	0.69	18.1	0.018	3.2	0.0046	17.3	167	0.00055	0.216	269
8	0.135	0.00090	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.053	0.0010	40.9	12.2	0.0055	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	7.5	0.116	0.072	0.012	0.65	18.5	0.020	3.1	0.0049	17.1	163	0.00055	0.229	266
9	0.140	0.00087	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.052	0.0010	39.9	13.4	0.0056	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	7.2	0.119	0.073	0.012	0.61	18.5	0.020	3.0	0.0050	17.0	158	0.00052	0.232	260
10	0.145	0.00084	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.051	0.0010	39.1	14.2	0.0056	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	7.1	0.121	0.073	0.012	0.58	18.4	0.020	3.0	0.0050	17.0	154	0.00049	0.234	256
11	0.148	0.00082	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.050	0.0010	38.4	14.9	0.0057	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	6.9	0.122	0.073	0.012	0.56	18.3	0.020	2.9	0.0051	17.0	151	0.00047	0.235	253
12	0.151	0.00080	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.050	0.0010	37.9	15.4	0.0057	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00017	6.9	0.122	0.073	0.012	0.55	18.1	0.020	2.9	0.0051	17.0	149	0.00045	0.234	250
13	0.154	0.00078	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0010	37.4	15.8	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00017	6.8	0.122	0.072	0.012	0.53	18.0	0.021	2.8	0.0051	17.1	147	0.00043	0.233	248
14	0.157	0.00076	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0010	37.1	16.2	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00017	6.8	0.121	0.072	0.012	0.53	17.9	0.021	2.8	0.0051	17.1	145	0.00042	0.232	246
15	0.157	0.00075	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0010	36.9	16.5	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.8	0.121	0.072	0.013	0.52	18.0	0.021	2.8	0.0051	17.2	145	0.00041	0.231	246
16	0.157	0.00075	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0011	37.0	16.8	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.8	0.122	0.073	0.013	0.52	18.1	0.021	2.8	0.0051	17.3	145	0.00040	0.233	247
17	0.157	0.00075	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0011	37.0	17.0	0.0057	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.7	0.122	0.073	0.013	0.52	18.1	0.022	2.7	0.0052	17.3	144	0.00040	0.233	247
18	0.159	0.00074	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.7	17.0	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.7	0.122	0.073	0.013	0.51	18.0	0.022	2.7	0.0052	17.2	143	0.00039	0.233	245
19	0.160	0.00073	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.5	17.1	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.7	0.122	0.073	0.013	0.51	17.9	0.022	2.7	0.0052	17.2	142	0.00038	0.233	244
20	0.161	0.00072	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.3	17.2	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.6	0.121	0.072	0.013	0.50	17.8	0.022	2.7	0.0051	17.2	141	0.00038	0.233	243
21	0.163	0.00072	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.1	17.3	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.6	0.121	0.072	0.013	0.50	17.7	0.022	2.7	0.0051	17.2	141	0.00037	0.232	242
22	0.165	0.00071	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.047	0.0010	35.7	17.4	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.6	0.120	0.071	0.013	0.49	17.6	0.021	2.6	0.0051	17.1	139	0.00036	0.231	240
23	0.169	0.00069	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.047	0.0010	35.3	17.5	0.0055	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.5	0.119	0.071	0.012	0.48	17.4	0.021	2.6	0.0050	17.1	138	0.00035	0.229	237
24	0.172	0.00068	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.047	0.0010	34.9	17.6	0.0055	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.5	0.118	0.070	0.012	0.48	17.1	0.021	2.6	0.0050	17.1	136	0.00034	0.226	235
25	0.175	0.00066	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.046	0.0010	34.5	17.6	0.0055	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.5	0.117	0.069	0.012	0.47	17.0	0.020	2.5	0.0049	17.0	135	0.00033	0.224	233
26	0.178	0.00065	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.046	0.0010	34.1	17.7	0.0054	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.116	0.068	0.012	0.46	16.8	0.020	2.5	0.0049	17.0	133	0.00033	0.222	231
27	0.181	0.00064	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.046	0.0010	33.8	17.8	0.0054	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.115	0.068	0.012	0.46	16.6	0.020	2.5	0.0048	17.0	132	0.00032	0.220	230
28	0.184	0.00064	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0010	33.5	17.8	0.0054	0.011	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.115	0.067	0.012	0.45	16.4	0.020	2.4	0.0048	17.0	131	0.00032	0.218	228
29	0.187	0.00063	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0010	33.2	17.9	0.0053	0.011	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.114	0.066	0.012	0.45	16.3	0.019	2.4	0.0047	17.0	130	0.00031	0.215	226
30	0.190	0.00062	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0010	32.8	17.9	0.0053	0.011	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.113	0.065	0.012	0.45	16.1	0.019	2.4	0.0047	16.9	128	0.00031	0.212	224
31	0.193	0.00061	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0009	32.5	17.9	0.0053	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00016	6.3	0.111	0.065	0.011	0.44	15.9	0.019	2.4	0.0046	16.9	127	0.00030	0.209	223
32	0.196	0.00061	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	32.2	17.9	0.0052	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00016	6.3	0.110	0.064	0.011	0.43	15.8	0.019	2.4	0.0046	16.9	126	0.00030	0.205	221
33	0.198	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	32.0	17.9	0.0052	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00016	6.3	0.109	0.063	0.011	0.43	15.6	0.019	2.3	0.0045	16.9	126	0.00030	0.203	220
34	0.200	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.9	17.9	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.108	0.063	0.011	0.43	15.5	0.019	2.3	0.0045	16.9	125	0.00030	0.200	219
35	0.201	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.9	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.107	0.062	0.011	0.43	15.4	0.019	2.3	0.0045	16.9	125	0.00030	0.198	219
36	0.202	0.00059	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.9	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.106	0.062	0.011	0.43	15.3	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.197	218
37	0.202	0.00059	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.105	0.062	0.011	0.42	15.3	0.019	2.3	0.0044	16.9	124	0.00030	0.196	218
38	0.202	0.00059	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.105	0.062	0.011	0.42	15.3	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.195	218
39	0.202	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0050	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.4	0.105	0.062	0.011	0.42	15.2	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.195	219
40	0.202	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0050	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.4	0.105	0.061	0.011	0.42	15.2	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.195	219
41	0.183	0.00054	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.040	0.0008	28.7	16.1	0.0046	0.010	0.029	0.43	0.0003	0.00014	5.8	0.095	0.056	0.010	0.38	13.8	0.017	2.1	0.0040	15.4	113	0.00027	0.176	198
42	0.187	0.00069	0.0000	0.0033	0.00001	5	0.052	0.0010	55.9	20.6	0.0059	0.012	0.037	0.55	0.0003	0.00018	7.4	0.123	0.072	0.013	0.46	17.8	0.022	2.2	0.0051	19.5	191	0.00034	0.229	319
43	0.186	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00020	8.6	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	409
44	0.186	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.6	0.142	0.083	0.015	0.52	20.6	0.025	2.2	0.0059	22.4	250	0.00039	0.266	410
45	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.6	0.142	0.083	0.015	0.52	20.6	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
46	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
47	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0067	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
48	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0067	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
49	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
50	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
51	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
52	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	251	0.00039	0.265	410
53	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.2	251	0.00039	0.265	410
54	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.2	251	0.00039	0.265	410
55	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0058	22.2	251	0.00039	0.265	410
56	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.51	20.5	0.025	2.2	0.0058	22.2	251	0.00039	0.265	410
57	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.2	251	0.00039	0.265	410
58	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00039	0.264	410
59	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00038	0.264	410
60	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00038	0.264	410
61	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00038	0.264	409
62	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.264	409
63	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	410
64	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	410
65	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	409
66	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	409
67	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.263	409
68	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	409
69	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	410
70	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	410
71	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.139	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	410
72	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.1	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.139	0.081	0.015	0.51	20.3	0.024	2.2	0.0058	21.8	251	0.00038	0.262	410
73	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.1	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.139	0.081	0.015	0.51	20.3	0.024	2.2	0.0057	21.8	251	0.00038	0.261	410
74	0.184	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.1	0.0066	0.014	0.042	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.8	251	0.00038	0.261	410
75	0.184	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.1	0.0066	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.8	251	0.00038	0.261	410
76	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0066	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.261	410
77	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0066	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.261	410
78	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.260	410
79	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.139	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.260	410
80	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.9	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.138	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.260	410
81	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.9	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.138	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.260	410
82	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.9	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.4	0.138	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.260	410

W:\7 - Resources\7.n.

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.4	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.259	410
84	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.4	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00038	0.259	410
85	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00037	0.259	410
86	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00037	0.259	410
87	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00037	0.259	410
88	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	252	0.00037	0.258	410
89	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.6	0.137	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	252	0.00037	0.258	410
90	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.6	0.137	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	252	0.00037	0.258	410
91	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0065	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.6	0.137	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	253	0.00037	0.258	410
92	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.080	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.258	410
93	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.258	410
94	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.257	410
95	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.257	410
96	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.8	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.257	410
97	0.184	0.00085	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.8	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.257	410
98	0.184	0.00085	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.8	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.257	410
99	0.184	0.00085	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.256	410
100	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.256	410
101	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0056	21.1	253	0.00037	0.256	410
102	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0056	21.1	253	0.00037	0.256	410
103	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	10.0	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0056	21.1	253	0.00037	0.256	410
104	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0064	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.0	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.1	253	0.00037	0.256	410
105	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.0	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
106	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
107	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
108	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
109	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
110	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.2	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00037	0.254	410
111	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.4	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.2	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00036	0.254	410
112	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.4	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.2	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00036	0.254	410
113	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.3	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00036	0.254	410
114	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.3	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.254	411
115	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.3	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.254	411
116	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.253	411
117	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.253	411
118	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.253	411
119	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00022	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.7	255	0.00036	0.253	411
120	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.5	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.253	411
121	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.5	0.134	0.077	0.015	0.49	19.8	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.253	411
122	0.184	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.5	0.134	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.253	411
123	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.6	0.134	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.252	411
124	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.6	0.134	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
125	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.6	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
126	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
127	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
128	0.183	0.00089	0.0002	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	255	0.00036	0.252	411
129	0.183	0.00090	0.0002	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	255	0.00036	0.251	411
130	0.183	0.00090	0.0002	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.8	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	255	0.00036	0.251	411
131	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.8	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	256	0.00036	0.251	411
132	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.8	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	256	0.00036	0.251	411
133	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.6	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.9	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	411
134	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.6	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.9	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	411
135	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.6	0.0061	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.9	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	412
136	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.6	0.0061	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	11.0	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	412
137	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.0	0.133	0.077	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.250	412
138	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.0	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0054	20.3	256	0.00036	0.250	412
139	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.1	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	256	0.00036	0.250	412
140	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.1	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	256	0.00035	0.250	412
141	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.2	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	257	0.00035	0.250	412
142	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.4	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.2	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	257	0.00035	0.250	412
143	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.4	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.2	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.250	412
144	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.4	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.3	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.250	412
145	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.4	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.3	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.249	412
146	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.4	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.3	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.249	412
147	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.4	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.249	413
148	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.4	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	257	0.00035	0.249	413
149	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.5	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	257	0.00035	0.249	413
150	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.5	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
151	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.2	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.5	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
152	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.6	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
153	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.6	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
154	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.7	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.249	413
155	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00022	11.7	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.248	413
156	0.183	0.00095	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00022	11.8	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.248	413
157	0.183	0.00095	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.8	0.131	0.075	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.248	414
158	0.183	0.00095	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.8	0.131	0.075	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0052	20.0	259	0.00035	0.248	414
159	0.183	0.00095	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.9	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
160	0.183	0.00095	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.9	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
161	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.9	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.0	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
162	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.0	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
163	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.0	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
164	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.1	0.131	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	259	0.00035	0.248	414

W:\7 - Resources\7.n.

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.1	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	259	0.00035	0.247	415
166	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.2	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	260	0.00035	0.247	415
167	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.2	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	260	0.00035	0.247	415
168	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.3	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	260	0.00035	0.247	415
169	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0059	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.3	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00035	0.247	415
170	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.9	0.0059	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.4	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00035	0.247	415
171	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.4	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00034	0.247	415
172	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.56	0.0003	0.00023	12.4	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00034	0.247	415
173	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.56	0.0003	0.00023	12.5	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00034	0.247	415
174	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.5	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.6	261	0.00034	0.247	416
175	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.6	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.6	261	0.00034	0.247	416
176	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.7	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.6	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.6	261	0.00034	0.246	416
177	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.7	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.6	0.130	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.6	261	0.00034	0.246	416
178	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.7	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.7	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.6	261	0.00034	0.246	416
179	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.7	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.6	261	0.00034	0.246	416
180	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.8	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	261	0.00034	0.246	416
181	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.8	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	261	0.00034	0.246	416
182	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.9	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	262	0.00034	0.246	416
183	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.9	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	262	0.00034	0.246	416
184	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.9	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	262	0.00034	0.246	417
185	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	13.0	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.4	262	0.00034	0.246	417
186	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	13.0	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
187	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.1	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
188	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.1	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
189	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.1	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
190	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.2	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	417
191	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.2	0.128	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	417
192	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.3	0.128	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	417
193	0.182	0.00103	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.065	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.3	0.128	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	418
194	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.5	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.3	0.128	0.074	0.016	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	418
195	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.5	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.4	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
196	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.4	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
197	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.5	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
198	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.3	0.0058	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.5	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
199	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0058	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.6	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00034	0.244	418
200	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0058	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.6	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00034	0.244	418
201	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.6	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00033	0.244	418
202	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.7	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00033	0.244	418
203	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.7	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00033	0.244	419
204	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.8	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	264	0.00033	0.243	419
205	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.8	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	264	0.00033	0.243	419
206	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.8	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	264	0.00033	0.243	419
207	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.9	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	265	0.00033	0.243	419
208	0.182	0.00106	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.9	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	265	0.00033	0.243	419
209	0.182	0.00106	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.0	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.243	419
210	0.182	0.00106	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.0	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.243	419
211	0.182	0.00106	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.0	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.243	419
212	0.182	0.00106	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.3	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.1	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.242	419
213	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.3	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.1	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.242	420
214	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.2	0.127	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	265	0.00033	0.242	420
215	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.2	0.127	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
216	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.3	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
217	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.3	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
218	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.3	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
219	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.4	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	420
220	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.4	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	420
221	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.5	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	420
222	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.7	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.5	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	421
223	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.5	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.7	267	0.00033	0.241	421
224	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.6	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.7	267	0.00033	0.241	421
225	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.6	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
226	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.7	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
227	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.7	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
228	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.8	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
229	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.8	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
230	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.8	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	267	0.00033	0.241	421
231	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.9	0.125	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	268	0.00033	0.241	422
232	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.9	0.125	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	268	0.00032	0.241	422
233	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.0	0.125	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	268	0.00032	0.241	422
234	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.0	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.5	268	0.00032	0.240	422
235	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.1	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.5	268	0.00032	0.240	422
236	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.1	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	268	0.00032	0.240	422
237	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.1	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	268	0.00032	0.240	422
238	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.2	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	269	0.00032	0.240	422
239	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.2	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	269	0.00032	0.240	423
240	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.3	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	269	0.00032	0.240	423
241	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	74.9	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.3	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
242	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	74.9	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.3	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
243	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	74.9	19.3	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.4	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
244	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.068	0.0011	74.9	19.3	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.4	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
245	0.181	0.00114	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.068	0.0011	74.9	19.3	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.5	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.051	0.00016	0.0000	0.0019	0.00000	3	0.039	0.0001	23.9	6.5	0.0005	0.001	0.022	0.33	0.0002	0.00006	5.8	0.002	0.028	0.001	0.21	9.3	0.003	2.1	0.0005	14.3	113	0.00007	0.027	179
Maximum	0.202	0.00114	0.0007	0.0036	0.00001	5	0.068	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00025	15.5	0.142	0.083	0.016	0.72	20.6	0.025	3.2	0.0059	22.4	269	0.00055	0.266	423
Average	0.180	0.00089	0.0003	0.0033	0.00001	5	0.060	0.0011	69.1	20.5	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00021	10.8	0.128	0.075	0.014	0.49	19.2	0.023	2.3	0.0052	19.8	238	0.00035	0.243	384
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.008	0.00003	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0000	4.0	1.1	0.0001	0.000	0.004	0.05	0.0000	0.00001	1.2	0.000	0.005	0.000	0.04	1.5	0.001	0.4	0.0001	2.4	19	0.00001	0.005	30
2	0.062	0.00019	0.0002	0.0023	0.00000	3	0.046	0.0001	28.3	7.7	0.0006	0.001	0.026	0.39	0.0002	0.00007	8.4	0.003	0.033	0.001	0.26	11.1	0.004	2.5	0.0006	16.8	134	0.00008	0.033	212
3	0.098	0.00024	0.0002	0.0025	0.00000	4	0.051	0.0001	32.7	8.7	0.0011	0.001	0.028	0.42	0.0003	0.00007	9.3	0.010	0.039	0.002	0.41	12.9	0.005	2.8	0.0010	18.6	152	0.00009	0.050	240
4	0.117	0.00030	0.0001	0.0025	0.00000	4	0.051	0.0003	35.0	8.9	0.0020	0.003	0.029	0.41	0.0003	0.00008	9.1	0.029	0.042	0.003	0.55	13.4	0.008	2.8	0.0016	18.2	156	0.00012	0.082	247
5	0.120	0.00040	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.050	0.0005	36.4	8.9	0.0030	0.005	0.029	0.40	0.0003	0.00010	8.5	0.052	0.046	0.006	0.63	13.8	0.010	2.8	0.0025	17.3	156	0.00019	0.121	247
6	0.122	0.00058	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.049	0.0006	36.2	9.0	0.0037	0.007	0.029	0.40	0.0003	0.00012	7.7	0.070	0.051	0.007	0.64	14.4	0.013	2.8	0.0032	16.1	150	0.00033	0.151	240
7	0.119	0.00074	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.048	0.0008	36.5	9.3	0.0043	0.009	0.029	0.40	0.0003	0.00014	7.1	0.087	0.057	0.009	0.63	15.4	0.015	2.8	0.0038	15.4	148	0.00046	0.178	238
8	0.117	0.00080	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.048	0.0009	36.7	10.1	0.0047	0.010	0.029	0.39	0.0003	0.00015	6.8	0.099	0.062	0.010	0.60	16.2	0.017	2.8	0.0042	15.2	147	0.00050	0.197	238
9	0.121	0.00079	0.0000	0.0026	0.00000	3	0.047	0.0009	35.8	11.2	0.0049	0.010	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.5	0.104	0.064	0.011	0.56	16.3	0.017	2.7	0.0044	15.1	142	0.00048	0.204	233
10	0.126	0.00076	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.045	0.0009	34.9	12.1	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.3	0.106	0.064	0.011	0.53	16.3	0.018	2.7	0.0044	15.0	138	0.00045	0.206	228
11	0.129	0.00073	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.045	0.0009	34.3	12.8	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.2	0.107	0.064	0.011	0.51	16.2	0.018	2.6	0.0045	15.0	135	0.00043	0.207	225
12	0.132	0.00072	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.044	0.0009	33.7	13.3	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.1	0.108	0.064	0.011	0.49	16.1	0.018	2.6	0.0045	15.0	133	0.00041	0.207	222
13	0.135	0.00070	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.044	0.0009	33.3	13.7	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.0	0.108	0.064	0.011	0.48	16.0	0.018	2.5	0.0045	15.0	131	0.00039	0.207	220
14	0.137	0.00068	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.9	14.1	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.0	0.108	0.064	0.011	0.47	15.9	0.018	2.5	0.0045	15.1	129	0.00038	0.205	219
15	0.139	0.00067	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.6	14.4	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00015	6.0	0.107	0.064	0.011	0.46	15.8	0.018	2.4	0.0045	15.1	128	0.00036	0.204	217
16	0.139	0.00067	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.7	14.7	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	6.0	0.107	0.064	0.011	0.46	15.9	0.019	2.4	0.0045	15.2	128	0.00036	0.205	218
17	0.138	0.00066	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.8	14.9	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00014	6.0	0.108	0.065	0.011	0.46	16.0	0.019	2.4	0.0046	15.3	128	0.00035	0.206	219
18	0.139	0.00066	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.043	0.0009	32.6	15.0	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.9	0.108	0.065	0.011	0.46	16.0	0.019	2.4	0.0046	15.3	127	0.00035	0.206	217
19	0.141	0.00065	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.043	0.0009	32.4	15.1	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.9	0.108	0.064	0.011	0.45	15.9	0.019	2.4	0.0046	15.2	126	0.00034	0.206	216
20	0.142	0.00064	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	32.2	15.2	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.9	0.107	0.064	0.011	0.45	15.8	0.019	2.4	0.0046	15.2	125	0.00034	0.206	215
21	0.143	0.00064	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	32.0	15.2	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.107	0.064	0.011	0.44	15.7	0.019	2.4	0.0045	15.2	125	0.00033	0.206	214
22	0.145	0.00063	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	31.8	15.3	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.107	0.064	0.011	0.44	15.6	0.019	2.3	0.0045	15.1	124	0.00033	0.205	213
23	0.147	0.00062	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	31.4	15.4	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.106	0.063	0.011	0.43	15.5	0.019	2.3	0.0045	15.1	122	0.00032	0.203	211
24	0.150	0.00061	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	31.0	15.5	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.105	0.062	0.011	0.42	15.3	0.019	2.3	0.0044	15.1	121	0.00031	0.201	209
25	0.153	0.00059	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	30.7	15.5	0.0048	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.7	0.104	0.061	0.011	0.42	15.1	0.018	2.2	0.0044	15.1	120	0.00030	0.199	207
26	0.156	0.00058	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	30.3	15.6	0.0048	0.010	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.7	0.103	0.061	0.011	0.41	14.9	0.018	2.2	0.0043	15.0	118	0.00029	0.197	205
27	0.158	0.00057	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	30.0	15.7	0.0048	0.010	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.7	0.102	0.060	0.011	0.41	14.8	0.018	2.2	0.0043	15.0	117	0.00029	0.195	204
28	0.161	0.00057	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0009	29.8	15.7	0.0048	0.010	0.029	0.42	0.0003	0.00015	5.7	0.102	0.059	0.011	0.40	14.6	0.018	2.2	0.0042	15.0	116	0.00028	0.193	202
29	0.163	0.00056	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0009	29.5	15.7	0.0047	0.010	0.029	0.42	0.0003	0.00015	5.6	0.101	0.059	0.010	0.40	14.5	0.017	2.2	0.0042	15.0	115	0.00028	0.191	201
30	0.166	0.00055	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0008	29.2	15.8	0.0047	0.010	0.029	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.100	0.058	0.010	0.40	14.3	0.017	2.1	0.0041	15.0	114	0.00027	0.189	199
31	0.169	0.00054	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0008	28.9	15.8	0.0047	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.099	0.058	0.010	0.39	14.2	0.017	2.1	0.0041	15.0	113	0.00027	0.186	198
32	0.172	0.00054	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.6	15.8	0.0046	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.098	0.057	0.010	0.39	14.0	0.017	2.1	0.0041	14.9	112	0.00027	0.183	196
33	0.174	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.4	15.8	0.0046	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.097	0.056	0.010	0.38	13.9	0.017	2.1	0.0040	14.9	111	0.00026	0.180	195
34	0.176	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.2	15.8	0.0046	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.096	0.056	0.010	0.38	13.8	0.017	2.1	0.0040	14.9	111	0.00026	0.178	194
35	0.177	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.1	15.8	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.095	0.055	0.010	0.38	13.7	0.017	2.1	0.0039	14.9	110	0.00026	0.176	194
36	0.178	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.8	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.094	0.055	0.010	0.38	13.6	0.017	2.0	0.0039	14.9	110	0.00026	0.174	193
37	0.179	0.00052	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.8	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.055	0.010	0.38	13.5	0.017	2.0	0.0039	14.9	110	0.00026	0.173	193
38	0.179	0.00052	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.7	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.054	0.010	0.37	13.5	0.017	2.0	0.0039	14.9	110	0.00026	0.172	193
39	0.179	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.7	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.054	0.010	0.37	13.5	0.017	2.1	0.0039	14.9	110	0.00027	0.172	193
40	0.179	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.7	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.054	0.010	0.37	13.5	0.017	2.1	0.0039	15.0	110	0.00027	0.172	193
41	0.163	0.00048	0.0000	0.0025	0.00000	4	0.036	0.0007	25.5	14.3	0.0041	0.008	0.026	0.39	0.0002	0.00012	5.1	0.084	0.050	0.009	0.34	12.3	0.015	1.9	0.0035	13.7	101	0.00024	0.157	176
42	0.167	0.00051	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.038	0.0008	29.0	15.1	0.0043	0.009	0.027	0.41	0.0002	0.00013	5.4	0.089	0.052	0.009	0.36	13.0	0.016	1.9	0.0037	14.4	111	0.00026	0.166	193
43	0.166	0.00069	0.0000	0.0031	0.00001	5	0.051	0.0010	63.2	20.4	0.0058	0.012	0.037	0.54	0.0003	0.00018	7.4	0.122	0.071	0.013	0.45	17.7	0.021	2.0	0.0051	19.3	208	0.00034	0.229	343
44	0.166	0.00071	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	223	0.00035	0.238	366
45	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	224	0.00035	0.238	366
46	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	224	0.00035	0.238	366
47	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	224	0.00035	0.238	366
48	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	19.9	224	0.00035	0.238	366
49	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.127	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0053	19.9	224	0.00035	0.238	366
50	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
51	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
52	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
53	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
54	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
55	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00035	0.237	366
56	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.237	366
57	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
58	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
59	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
60	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
61	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.236	366
62	0.165	0.00073	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	8.0	0.126	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.236	366
63	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.235	366
64	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.9	0.0059	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.235	366
65	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.235	366
66	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.235	366
67	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.235	366
68	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.1	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.235	366
69	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.1	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.234	366
70	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.1	0.125	0.073	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.234	366
71	0.165	0.00073	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.1	0.125	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
72	0.165	0.00073	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.1	0.125	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
73	0.165	0.00073	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.125	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
74	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
75	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.233	366
76	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.45	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
77	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.45	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
78	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.5	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
79	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
80	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0010	68.5	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
81	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0010	68.4	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
82	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366

W:\7 - Resources

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.123	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
84	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.123	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
85	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.123	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.2	225	0.00034	0.232	366
86	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.2	225	0.00033	0.231	366
87	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.2	225	0.00033	0.231	366
88	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0050	19.2	225	0.00033	0.231	366
89	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.2	225	0.00033	0.231	366
90	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.231	366
91	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.231	366
92	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.230	366
93	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.230	366
94	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0057	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
95	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.2	0.0057	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
96	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
97	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
98	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.229	366
99	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.8	0.022	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
100	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
101	0.164	0.00077	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
102	0.164	0.00077	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
103	0.164	0.00077	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	367
104	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.8	226	0.00033	0.228	367
105	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.8	227	0.00033	0.228	367
106	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.8	227	0.00033	0.228	367
107	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.8	227	0.00033	0.228	367
108	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.8	227	0.00033	0.228	367
109	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.8	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.228	367
110	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.121	0.070	0.013	0.45	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
111	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.121	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
112	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
113	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
114	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.2	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00033	0.227	367
115	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.035	0.53	0.0003	0.00019	9.2	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.227	367
116	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.2	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.227	367
117	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.226	367
118	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.226	367
119	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	227	0.00032	0.226	367
120	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	227	0.00032	0.226	367
121	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	228	0.00032	0.226	367
122	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	228	0.00032	0.226	367
123	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.5	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0049	18.5	228	0.00032	0.226	367
124	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0049	18.4	228	0.00032	0.225	367
125	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
126	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
127	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
128	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
129	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.6	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
130	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.6	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.225	367
131	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.6	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.225	368
132	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.7	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.224	368
133	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.7	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.224	368
134	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.7	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	229	0.00032	0.224	368
135	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00020	9.8	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
136	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.8	0.119	0.068	0.013	0.44	17.6	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
137	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.8	0.118	0.068	0.013	0.44	17.6	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
138	0.163	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.8	0.118	0.068	0.013	0.44	17.6	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
139	0.163	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.9	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
140	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.9	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.223	368
141	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.9	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
142	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	10.0	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
143	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.0	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
144	0.163	0.00082	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.0	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
145	0.163	0.00082	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.1	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.1	230	0.00032	0.223	368
146	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.1	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00032	0.223	369
147	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.2	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00032	0.223	369
148	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.2	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.223	369
149	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.2	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.223	369
150	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.3	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.222	369
151	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.3	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.222	369
152	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.3	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	230	0.00031	0.222	369
153	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.4	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	230	0.00031	0.222	369
154	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.9	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.4	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	230	0.00031	0.222	369
155	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.9	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.4	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	231	0.00031	0.222	369
156	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.5	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	231	0.00031	0.222	369
157	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.5	0.117	0.067	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	231	0.00031	0.222	370
158	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.5	0.117	0.067	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
159	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.6	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
160	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.6	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
161	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.7	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
162	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.7	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.221	370
163	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.7	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.221	370
164	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.8	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.7	232	0.00031	0.221	370

W:\7 - Resources\7.n.

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.8	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.7	232	0.00031	0.221	370
166	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.9	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.7	232	0.00031	0.221	370
167	0.163	0.00087	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.9	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.7	232	0.00031	0.221	371
168	0.163	0.00087	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.9	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.7	232	0.00031	0.221	371
169	0.163	0.00087	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	11.0	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.7	232	0.00031	0.221	371
170	0.163	0.00087	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	11.0	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	232	0.00031	0.221	371
171	0.163	0.00087	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.6	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00021	11.1	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	232	0.00031	0.221	371
172	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.7	18.6	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00021	11.1	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.221	371
173	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.7	18.6	0.0053	0.012	0.033	0.50	0.0003	0.00021	11.1	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.221	371
174	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.6	0.0053	0.012	0.033	0.50	0.0003	0.00021	11.2	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.220	371
175	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.6	0.0053	0.012	0.033	0.50	0.0003	0.00021	11.2	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.220	371
176	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.2	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	371
177	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.3	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
178	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.3	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
179	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.3	0.116	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
180	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.4	0.116	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
181	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.4	0.116	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00031	0.220	372
182	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.5	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00031	0.220	372
183	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.5	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.220	372
184	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.5	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.220	372
185	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.6	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.219	372
186	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.6	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.219	372
187	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.7	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.3	234	0.00030	0.219	372
188	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.7	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	234	0.00030	0.219	373
189	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.7	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	234	0.00030	0.219	373
190	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.8	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	235	0.00030	0.219	373
191	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.5	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.8	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	235	0.00030	0.219	373
192	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.5	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.8	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.219	373
193	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.5	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.9	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.219	373
194	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.9	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.219	373
195	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.9	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.218	373
196	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0052	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.0	0.114	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.218	373
197	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0052	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.0	0.114	0.066	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.218	373
198	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0052	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.0	0.114	0.066	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	235	0.00030	0.218	373
199	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0051	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.1	0.114	0.066	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	235	0.00030	0.218	374
200	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0051	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.1	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
201	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.0	0.0051	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.2	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
202	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00021	12.2	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
203	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00021	12.2	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
204	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00021	12.3	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.218	374
205	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.3	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
206	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.3	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
207	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.4	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
208	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.4	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
209	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.4	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	374
210	0.163	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.5	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
211	0.163	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.5	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
212	0.163	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.3	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.6	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
213	0.162	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.3	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.6	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
214	0.162	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.6	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
215	0.162	0.00096	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.7	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	237	0.00030	0.216	375
216	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.7	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	237	0.00029	0.216	375
217	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.8	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	237	0.00029	0.216	375
218	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.8	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	238	0.00029	0.216	375
219	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.8	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	238	0.00029	0.216	375
220	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.9	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
221	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.9	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
222	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.9	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
223	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.0	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
224	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.0	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
225	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.1	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
226	0.162	0.00098	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.1	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.216	376
227	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.1	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.215	376
228	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.2	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.215	376
229	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.2	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.215	376
230	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.2	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.6	239	0.00029	0.215	377
231	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.3	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.6	239	0.00029	0.215	377
232	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.3	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	239	0.00029	0.215	377
233	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.3	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	239	0.00029	0.215	377
234	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.4	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	239	0.00029	0.215	377
235	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.4	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
236	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.5	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
237	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.46	0.0003	0.00022	13.5	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
238	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.46	0.0003	0.00022	13.5	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
239	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.6	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.215	378
240	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.6	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.215	378
241	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.7	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.214	378
242	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.7	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.214	378
243	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.7	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.214	378
244	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	66.9	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.8	0.111	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	241	0.00029	0.214	378
245	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	66.9	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.8	0.111	0.063	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.3	241	0.00029	0.214	378

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.008	0.00003	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0000	4.0	1.1	0.0001	0.000	0.004	0.05	0.0000	0.00001	1.2	0.000	0.005	0.000	0.04	1.5	0.001	0.4	0.0001	2.4	19	0.00001	0.005	30
Maximum	0.179	0.00101	0.0006	0.0032	0.00001	5	0.060	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00023	13.8	0.127	0.074	0.014	0.64	18.4	0.022	2.8	0.0053	20.0	241	0.00050	0.238	378
Average	0.160	0.00079	0.0002	0.0030	0.00001	4	0.053	0.0010	61.5	18.2	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00019	9.6	0.114	0.066	0.013	0.44	17.1	0.020	2.0	0.0046	17.6	212	0.00031	0.216	342
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.015	0.00005	0.0001	0.0006	0.00000	1	0.012	0.0000	7.2	2.0	0.0002	0.000	0.007	0.10	0.0001	0.00002	2.2	0.001	0.008	0.000	0.06	2.8	0.001	0.7	0.0002	4.3	34	0.00002	0.008	54
3	0.037	0.00010	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0000	14.6	3.9	0.0004	0.000	0.013	0.20	0.0001	0.00003	4.3	0.003	0.017	0.001	0.16	5.7	0.002	1.3	0.0004	8.6	69	0.00004	0.019	109
4	0.051	0.00012	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.025	0.0001	16.2	4.2	0.0007	0.001	0.014	0.20	0.0001	0.00003	4.4	0.008	0.020	0.001	0.23	6.3	0.003	1.4	0.0006	8.9	74	0.00005	0.030	117
5	0.057	0.00016	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.025	0.0002	17.2	4.3	0.0011	0.002	0.014	0.20	0.0001	0.00004	4.3	0.018	0.021	0.002	0.28	6.5	0.004	1.4	0.0010	8.6	75	0.00007	0.047	119
6	0.058	0.00023	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.024	0.0003	17.5	4.3	0.0016	0.003	0.014	0.19	0.0001	0.00005	3.9	0.029	0.023	0.003	0.31	6.8	0.006	1.4	0.0013	8.1	74	0.00012	0.064	118
7	0.058	0.00031	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0003	17.5	4.4	0.0019	0.004	0.014	0.19	0.0001	0.00006	3.6	0.037	0.026	0.004	0.31	7.1	0.007	1.4	0.0017	7.6	72	0.00018	0.078	115
8	0.057	0.00037	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	17.6	4.6	0.0022	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.4	0.044	0.029	0.005	0.30	7.6	0.008	1.4	0.0019	7.4	71	0.00023	0.090	115
9	0.057	0.00038	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	17.5	5.1	0.0023	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.030	0.005	0.28	7.9	0.008	1.3	0.0021	7.3	70	0.00024	0.096	114
10	0.059	0.00037	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	17.1	5.6	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.1	0.051	0.031	0.005	0.26	7.9	0.008	1.3	0.0021	7.2	68	0.00023	0.099	111
11	0.061	0.00036	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	16.7	6.0	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.0	0.051	0.031	0.005	0.25	7.8	0.009	1.3	0.0021	7.2	66	0.00021	0.100	110
12	0.063	0.00035	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	16.4	6.3	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.0	0.052	0.031	0.005	0.24	7.8	0.009	1.2	0.0022	7.2	65	0.00020	0.100	108
13	0.064	0.00034	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	16.2	6.5	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.23	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.2	64	0.00019	0.100	107
14	0.065	0.00033	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	16.0	6.7	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.23	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.3	63	0.00019	0.099	106
15	0.066	0.00033	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	15.8	6.9	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.23	7.6	0.009	1.2	0.0022	7.3	62	0.00018	0.099	105
16	0.067	0.00032	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	15.7	7.0	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.6	0.009	1.2	0.0022	7.3	62	0.00017	0.099	105
17	0.067	0.00032	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	15.8	7.1	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.4	62	0.00017	0.099	105
18	0.067	0.00032	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0005	15.8	7.2	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.4	62	0.00017	0.099	105
19	0.067	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0005	15.7	7.3	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.3	61	0.00017	0.099	105
20	0.068	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0005	15.6	7.3	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.052	0.031	0.005	0.22	7.6	0.009	1.2	0.0022	7.3	61	0.00016	0.099	104
21	0.069	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0005	15.5	7.3	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.052	0.031	0.005	0.21	7.6	0.009	1.1	0.0022	7.3	60	0.00016	0.099	104
22	0.069	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	15.4	7.4	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.052	0.031	0.005	0.21	7.6	0.009	1.1	0.0022	7.3	60	0.00016	0.099	103
23	0.070	0.00030	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	15.3	7.4	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.051	0.031	0.005	0.21	7.5	0.009	1.1	0.0022	7.3	59	0.00016	0.099	102
24	0.072	0.00030	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	15.1	7.4	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.051	0.030	0.005	0.21	7.4	0.009	1.1	0.0021	7.3	59	0.00015	0.098	101
25	0.073	0.00029	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.9	7.5	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.050	0.030	0.005	0.20	7.3	0.009	1.1	0.0021	7.3	58	0.00015	0.097	100
26	0.074	0.00028	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.7	7.5	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.050	0.029	0.005	0.20	7.2	0.009	1.1	0.0021	7.3	57	0.00014	0.096	99
27	0.076	0.00028	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.6	7.5	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.050	0.029	0.005	0.20	7.2	0.009	1.1	0.0021	7.2	57	0.00014	0.095	99
28	0.077	0.00028	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.4	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.049	0.029	0.005	0.20	7.1	0.009	1.1	0.0021	7.2	56	0.00014	0.094	98
29	0.078	0.00027	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	14.3	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.049	0.029	0.005	0.19	7.0	0.008	1.0	0.0020	7.2	56	0.00014	0.093	97
30	0.079	0.00027	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	14.2	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.048	0.028	0.005	0.19	6.9	0.008	1.0	0.0020	7.2	55	0.00013	0.092	97
31	0.081	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	14.0	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.048	0.028	0.005	0.19	6.9	0.008	1.0	0.0020	7.2	55	0.00013	0.091	96
32	0.082	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.9	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.048	0.028	0.005	0.19	6.8	0.008	1.0	0.0020	7.2	54	0.00013	0.089	95
33	0.083	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.8	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.047	0.027	0.005	0.19	6.7	0.008	1.0	0.0020	7.2	54	0.00013	0.088	94
34	0.084	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.7	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.027	0.005	0.18	6.7	0.008	1.0	0.0019	7.2	54	0.00013	0.087	94
35	0.085	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.027	0.005	0.18	6.6	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.085	93
36	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.027	0.005	0.18	6.6	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.085	93
37	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.084	93
38	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.083	93
39	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.083	93
40	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.004	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.083	93
41	0.082	0.00024	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.018	0.0004	12.8	7.2	0.0020	0.004	0.013	0.19	0.0001	0.00006	2.6	0.042	0.025	0.004	0.17	6.2	0.008	0.9	0.0018	6.9	51	0.00012	0.079	89
42	0.083	0.00024	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.018	0.0004	13.0	7.3	0.0021	0.004	0.013	0.20	0.0001	0.00006	2.6	0.043	0.025	0.004	0.17	6.2	0.008	1.0	0.0018	6.9	51	0.00012	0.080	90
43	0.084	0.00029	0.0000	0.0014	0.00000	2	0.022	0.0004	21.8	8.8	0.0025	0.005	0.016	0.23	0.0001	0.00007	3.2	0.052	0.030	0.005	0.20	7.5	0.009	1.0	0.0022	8.3	76	0.00015	0.097	129
44	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.026	0.0005	33.4	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.8	0.063	0.037	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.9	109	0.00017	0.118	179
45	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.29	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
46	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.29	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
47	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
48	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
49	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
50	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
51	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
52	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
53	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00017	0.120	185
54	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0026	10.1	113	0.00017	0.120	185
55	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
56	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
57	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
58	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
59	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
60	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
61	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
62	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
63	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
64	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
65	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	113	0.00017	0.119	185
66	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	113	0.00017	0.119	185
67	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	113	0.00017	0.119	185
68	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.119	185
69	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.119	185
70	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.119	185
71	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
72	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
73	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
74	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
75	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
76	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.037	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
77	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
78	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
79	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
80	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
81	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
82	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.117	185

W:\7 - Resources

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.117	185
84	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
85	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
86	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
87	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
88	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
89	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
90	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
91	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.7	114	0.00017	0.117	185
92	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.7	114	0.00017	0.117	185
93	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.117	185
94	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
95	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
96	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
97	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
98	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
99	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
100	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
101	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
102	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
103	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.116	185
104	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.116	185
105	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.116	185
106	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
107	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
108	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
109	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
110	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
111	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	186
112	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00016	0.115	186
113	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
114	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
115	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
116	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
117	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
118	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
119	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
120	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
121	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
122	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
123	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
124	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
125	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
126	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
127	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
128	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
129	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
130	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
131	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
132	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	116	0.00016	0.114	186
133	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.114	186
134	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
135	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
136	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
137	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
138	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
139	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
140	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
141	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
142	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
143	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
144	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
145	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
146	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
147	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
148	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
149	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	187
150	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	187
151	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	187
152	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.112	187
153	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	117	0.00016	0.112	187
154	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	117	0.00016	0.112	187
155	0.083	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	117	0.00016	0.112	187
156	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
157	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
158	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
159	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
160	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
161	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
162	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
163	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
164	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187

W:\7 - Resources\7.n.

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
166	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
167	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	8.9	117	0.00016	0.112	187
168	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	8.9	117	0.00016	0.112	187
169	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	117	0.00016	0.112	188
170	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	117	0.00016	0.112	188
171	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
172	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
173	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
174	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
175	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
176	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.111	188
177	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.111	188
178	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.111	188
179	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
180	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.7	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
181	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
182	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
183	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
184	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
185	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
186	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
187	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
188	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	119	0.00015	0.111	188
189	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	119	0.00015	0.111	188
190	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
191	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
192	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
193	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
194	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
195	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
196	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
197	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
198	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
199	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
200	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
201	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
202	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
203	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
204	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
205	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
206	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
207	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	120	0.00015	0.110	189
208	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	120	0.00015	0.110	189
209	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	120	0.00015	0.110	189
210	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.6	120	0.00015	0.110	189
211	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.6	120	0.00015	0.110	190
212	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
213	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
214	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
215	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
216	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
217	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
218	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
219	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
220	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
221	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
222	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
223	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	120	0.00015	0.109	190
224	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	120	0.00015	0.109	190
225	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
226	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
227	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
228	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
229	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
230	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
231	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
232	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
233	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
234	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
235	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
236	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
237	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
238	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
239	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
240	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
241	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.109	191
242	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191
243	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.7	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191
244	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.7	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191
245	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.031	0.0005	33.9	8.7	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	7.0	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.086	0.00051	0.0003	0.0016	0.00000	2	0.031	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.29	0.0002	0.00011	7.0	0.064	0.037	0.007	0.31	9.3	0.011	1.4	0.0027	10.1	122	0.00024	0.120	191
Average	0.080	0.00040	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.027	0.0005	30.9	9.1	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00009	4.8	0.057	0.033	0.006	0.22	8.6	0.010	1.0	0.0023	8.8	106	0.00016	0.108	172
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.000	2
3	0.010	0.00003	0.0000	0.0004	0.00000	1	0.008	0.0000	4.8	1.3	0.0001	0.000	0.004	0.07	0.0000	0.00001	1.4	0.000	0.006	0.000	0.04	1.9	0.001	0.4	0.0001	2.8	23	0.00001	0.006	36
4	0.026	0.00007	0.0001	0.0008	0.00000	1	0.016	0.0000	10.1	2.7	0.0003	0.000	0.009	0.14	0.0001	0.00002	2.9	0.002	0.012	0.000	0.11	4.0	0.001	0.9	0.0002	5.9	48	0.00003	0.013	75
5	0.037	0.00009	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.019	0.0001	12.1	3.2	0.0005	0.001	0.010	0.15	0.0001	0.00003	3.3	0.006	0.015	0.001	0.16	4.7	0.002	1.0	0.0004	6.7	55	0.00004	0.022	87
6	0.043	0.00012	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.019	0.0001	13.0	3.3	0.0008	0.001	0.010	0.15	0.0001	0.00003	3.3	0.013	0.016	0.001	0.21	4.9	0.003	1.0	0.0007	6.6	57	0.00005	0.034	90
7	0.044	0.00017	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.018	0.0002	13.3	3.3	0.0011	0.002	0.011	0.15	0.0001	0.00004	3.0	0.020	0.018	0.002	0.23	5.1	0.004	1.0	0.0010	6.2	56	0.00008	0.047	90
8	0.044	0.00023	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.018	0.0002	13.3	3.3	0.0014	0.003	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.8	0.027	0.019	0.003	0.23	5.4	0.005	1.0	0.0012	5.9	55	0.00013	0.058	88
9	0.044	0.00027	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.018	0.0003	13.4	3.5	0.0016	0.003	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.6	0.033	0.021	0.003	0.23	5.7	0.006	1.0	0.0014	5.7	54	0.00017	0.067	87
10	0.044	0.00029	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.017	0.0003	13.3	3.8	0.0017	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.5	0.036	0.023	0.004	0.22	5.9	0.006	1.0	0.0016	5.6	53	0.00018	0.073	87
11	0.045	0.00029	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.017	0.0003	13.1	4.2	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.4	0.038	0.023	0.004	0.20	6.0	0.006	1.0	0.0016	5.5	52	0.00017	0.075	85
12	0.046	0.00028	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.017	0.0003	12.8	4.5	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.3	0.039	0.024	0.004	0.19	6.0	0.006	1.0	0.0016	5.5	50	0.00016	0.076	84
13	0.048	0.00027	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.5	4.7	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.3	0.039	0.024	0.004	0.18	5.9	0.007	1.0	0.0016	5.5	49	0.00015	0.076	82
14	0.049	0.00026	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.4	4.9	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.2	0.040	0.024	0.004	0.18	5.9	0.007	0.9	0.0016	5.5	49	0.00015	0.076	82
15	0.050	0.00025	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.2	5.1	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.2	0.040	0.024	0.004	0.18	5.9	0.007	0.9	0.0016	5.5	48	0.00014	0.076	81
16	0.050	0.00025	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.1	5.2	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.039	0.023	0.004	0.17	5.8	0.007	0.9	0.0016	5.5	47	0.00014	0.075	80
17	0.051	0.00025	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.0	5.3	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.039	0.023	0.004	0.17	5.8	0.007	0.9	0.0016	5.6	47	0.00013	0.075	80
18	0.051	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.0	5.4	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.9	0.007	0.9	0.0017	5.6	47	0.00013	0.075	80
19	0.051	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.0	5.5	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.9	0.007	0.9	0.0017	5.6	47	0.00013	0.076	80
20	0.051	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.9	5.5	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.9	0.007	0.9	0.0017	5.6	47	0.00013	0.076	80
21	0.052	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.9	5.5	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.8	0.007	0.9	0.0017	5.6	46	0.00012	0.076	79
22	0.052	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.8	5.6	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.039	0.024	0.004	0.16	5.8	0.007	0.9	0.0017	5.6	46	0.00012	0.075	79
23	0.053	0.00023	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.7	5.6	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.039	0.023	0.004	0.16	5.8	0.007	0.9	0.0017	5.6	46	0.00012	0.075	79
24	0.053	0.00023	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.6	5.6	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.039	0.023	0.004	0.16	5.7	0.007	0.9	0.0017	5.6	45	0.00012	0.075	78
25	0.054	0.00023	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.5	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.039	0.023	0.004	0.16	5.7	0.007	0.8	0.0016	5.5	45	0.00012	0.074	77
26	0.055	0.00022	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.4	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.023	0.004	0.16	5.6	0.007	0.8	0.0016	5.5	44	0.00011	0.074	77
27	0.057	0.00022	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.2	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.022	0.004	0.15	5.5	0.007	0.8	0.0016	5.5	44	0.00011	0.073	76
28	0.057	0.00021	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.1	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.022	0.004	0.15	5.5	0.007	0.8	0.0016	5.5	43	0.00011	0.072	75
29	0.058	0.00021	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.0	5.8	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.022	0.004	0.15	5.4	0.007	0.8	0.0016	5.5	43	0.00010	0.072	75
30	0.059	0.00021	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.9	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.037	0.022	0.004	0.15	5.4	0.006	0.8	0.0016	5.5	43	0.00010	0.071	74
31	0.060	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.8	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.037	0.022	0.004	0.15	5.3	0.006	0.8	0.0015	5.5	42	0.00010	0.070	74
32	0.061	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.7	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.037	0.021	0.004	0.15	5.2	0.006	0.8	0.0015	5.5	42	0.00010	0.069	73
33	0.062	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.6	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.036	0.021	0.004	0.14	5.2	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.068	72
34	0.063	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.5	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.036	0.021	0.004	0.14	5.1	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.067	72
35	0.064	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.4	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.035	0.021	0.004	0.14	5.1	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.066	72
36	0.065	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.4	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.0	0.035	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.065	71
37	0.065	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0017	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.0	0.035	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.065	71
38	0.065	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0017	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.0	0.034	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.064	71
39	0.066	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0016	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.1	0.034	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.064	71
40	0.066	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0016	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.1	0.034	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.063	71
41	0.063	0.00018	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	9.8	5.5	0.0016	0.003	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.033	0.019	0.003	0.13	4.7	0.006	0.7	0.0014	5.3	39	0.00009	0.060	68
42	0.063	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	9.9	5.5	0.0016	0.003	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.033	0.019	0.003	0.13	4.7	0.006	0.7	0.0014	5.3	39	0.00009	0.061	68
43	0.064	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.2	5.6	0.0016	0.003	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.033	0.020	0.003	0.13	4.8	0.006	0.7	0.0014	5.4	40	0.00010	0.062	70
44	0.065	0.00022	0.0000	0.0011	0.00000	2	0.017	0.0003	16.1	6.6	0.0019	0.004	0.012	0.18	0.0001	0.00006	2.4	0.039	0.023	0.004	0.15	5.7	0.007	0.8	0.0016	6.3	57	0.00011	0.073	96
45	0.065	0.00027	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.020	0.0004	24.1	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	2.9	0.047	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0020	7.4	80	0.00013	0.088	131
46	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.4	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	86	0.00013	0.092	141
47	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
48	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
49	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
50	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
51	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
52	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00014	0.093	143
53	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00014	0.093	143
54	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00014	0.093	143
55	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00013	0.093	143
56	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
57	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
58	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
59	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
60	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
61	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
62	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
63	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
64	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
65	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
66	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
67	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
68	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
69	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
70	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.092	143
71	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
72	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
73	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
74	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
75	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
76	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
77	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
78	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
79	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
80	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
81	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
82	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143

W:\7 - Resources\7.n.

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143
84	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143
85	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143
86	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
87	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
88	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
89	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
90	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
91	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
92	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
93	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
94	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
95	0.064	0.00030	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
96	0.064	0.00030	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
97	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
98	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
99	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
100	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.090	143
101	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
102	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.047	0.028	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
103	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.028	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
104	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
105	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
106	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
107	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
108	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
109	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
110	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
111	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
112	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
113	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
114	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
115	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
116	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
117	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.088	143
118	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.088	143
119	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
120	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
121	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
122	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
123	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
124	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
125	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
126	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
127	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
128	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
129	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
130	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
131	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
132	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00012	0.088	143
133	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.088	143
134	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.088	143
135	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.088	144
136	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
137	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
138	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
139	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
140	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
141	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
142	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
143	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
144	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
145	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	90	0.00012	0.087	144
146	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	90	0.00012	0.087	144
147	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.0	90	0.00012	0.087	144
148	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.0	90	0.00012	0.087	144
149	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.0	90	0.00012	0.087	144
150	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
151	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
152	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
153	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
154	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
155	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
156	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
157	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
158	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
159	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
160	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
161	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
162	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144
163	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144
164	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144

W:\7 - Resources\7.n.

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144
166	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	145
167	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	145
168	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	145
169	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
170	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
171	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
172	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
173	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
174	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
175	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
176	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
177	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
178	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
179	0.064	0.00035	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
180	0.064	0.00035	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
181	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
182	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
183	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
184	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
185	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
186	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
187	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
188	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
189	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
190	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
191	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.085	145
192	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
193	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
194	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
195	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
196	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
197	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
198	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
199	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
200	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
201	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
202	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
203	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
204	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.7	92	0.00012	0.085	146
205	0.063	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.7	92	0.00012	0.085	146
206	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
207	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
208	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
209	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
210	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
211	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
212	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
213	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
214	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
215	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.085	146
216	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.085	146
217	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.19	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.084	146
218	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.19	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.084	146
219	0.063	0.00037	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.19	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00011	0.084	146
220	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
221	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
222	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
223	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
224	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
225	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
226	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
227	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
228	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
229	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
230	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
231	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
232	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
233	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
234	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
235	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
236	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	93	0.00011	0.084	147
237	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	93	0.00011	0.084	147
238	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
239	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
240	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
241	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
242	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.1	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
243	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.1	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
244	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.024	0.0004	26.1	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	148
245	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.024	0.0004	26.1	6.7	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.4	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	148

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.066	0.00039	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.024	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00009	5.4	0.049	0.029	0.006	0.23	7.2	0.009	1.0	0.0021	7.8	94	0.00018	0.093	148
Average	0.061	0.00030	0.0001	0.0011	0.00000	2	0.020	0.0004	23.7	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00007	3.7	0.044	0.025	0.005	0.17	6.6	0.008	0.8	0.0018	6.8	82	0.00012	0.083	132
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000000	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00000	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0000	0.1
3	0.0006	0.000002	0.000002	0.000021	0.00000003	0.031	0.0004	0.000001	0.25	0.07	0.00001	0.00001	0.00023	0.0035	0.000002	0.000001	0.08	0.0000	0.0003	0.00001	0.002	0.10	0.00003	0.023	0.00001	0.15	1.2	0.000001	0.0003	1.9
4	0.0014	0.000004	0.000004	0.000044	0.00000006	0.066	0.0009	0.000002	0.56	0.15	0.00001	0.00002	0.00050	0.0076	0.000004	0.000001	0.16	0.0001	0.0007	0.00002	0.006	0.22	0.00008	0.050	0.00001	0.33	2.7	0.000002	0.0007	4.2
5	0.0021	0.000005	0.000003	0.000051	0.00000007	0.074	0.0010	0.000004	0.68	0.18	0.00003	0.00004	0.00058	0.0086	0.000005	0.000001	0.19	0.0003	0.0008	0.00004	0.009	0.26	0.00012	0.058	0.00002	0.38	3.1	0.000002	0.0012	4.9
6	0.0024	0.000007	0.000001	0.000052	0.00000008	0.073	0.0011	0.000007	0.73	0.18	0.00005	0.00008	0.00059	0.0085	0.000005	0.000002	0.18	0.0007	0.0009	0.00008	0.012	0.28	0.00017	0.059	0.00004	0.37	3.2	0.000003	0.0019	5.1
7	0.0025	0.000009	0.000001	0.000052	0.00000009	0.072	0.0010	0.000010	0.75	0.19	0.00006	0.00012	0.00059	0.0084	0.000005	0.000002	0.17	0.0011	0.0010	0.00012	0.013	0.29	0.00023	0.059	0.00005	0.35	3.2	0.000005	0.0026	5.1
8	0.0025	0.000013	0.000000	0.000052	0.00000010	0.072	0.0010	0.000014	0.75	0.19	0.00008	0.00016	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.16	0.0015	0.0011	0.00016	0.013	0.30	0.00028	0.059	0.00007	0.33	3.1	0.000007	0.0032	5.0
9	0.0025	0.000015	0.000000	0.000052	0.00000010	0.072	0.0010	0.000016	0.76	0.20	0.00009	0.00019	0.00059	0.0082	0.000005	0.000003	0.15	0.0018	0.0012	0.00019	0.013	0.32	0.00032	0.059	0.00008	0.32	3.1	0.000009	0.0038	4.9
10	0.0025	0.000016	0.000000	0.000053	0.00000010	0.072	0.0010	0.000018	0.75	0.22	0.00010	0.00021	0.00059	0.0082	0.000005	0.000003	0.14	0.0021	0.0013	0.00021	0.012	0.34	0.00035	0.058	0.00009	0.31	3.0	0.000010	0.0041	4.9
11	0.0025	0.000016	0.000000	0.000053	0.00000010	0.073	0.0010	0.000019	0.74	0.24	0.00010	0.00022	0.00059	0.0082	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00022	0.012	0.34	0.00036	0.056	0.00009	0.31	2.9	0.000010	0.0042	4.8
12	0.0026	0.000016	0.000000	0.000054	0.00000010	0.073	0.0009	0.000019	0.72	0.25	0.00010	0.00022	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.011	0.34	0.00037	0.055	0.00009	0.31	2.9	0.000009	0.0043	4.7
13	0.0027	0.000015	0.000000	0.000054	0.00000010	0.074	0.0009	0.000019	0.71	0.27	0.00010	0.00022	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.34	0.00037	0.054	0.00009	0.31	2.8	0.000009	0.0043	4.7
14	0.0028	0.000015	0.000000	0.000054	0.00000010	0.074	0.0009	0.000019	0.70	0.28	0.00010	0.00022	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00037	0.053	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0043	4.6
15	0.0028	0.000014	0.000000	0.000054	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.69	0.29	0.00010	0.00022	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00038	0.052	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0043	4.6
16	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.29	0.00010	0.00022	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00038	0.051	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0043	4.5
17	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.30	0.00010	0.00022	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00038	0.051	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0042	4.5
18	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00039	0.051	0.00009	0.32	2.7	0.000007	0.0043	4.5
19	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00039	0.050	0.00009	0.32	2.7	0.000007	0.0043	4.5
20	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.67	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.050	0.00009	0.32	2.6	0.000007	0.0043	4.5
21	0.0029	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.67	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.050	0.00009	0.32	2.6	0.000007	0.0043	4.5
22	0.0029	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.67	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.049	0.00009	0.31	2.6	0.000007	0.0043	4.5
23	0.0030	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.076	0.0009	0.000019	0.66	0.32	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.049	0.00009	0.31	2.6	0.000007	0.0043	4.4
24	0.0030	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.076	0.0009	0.000019	0.66	0.32	0.00010	0.00023	0.00059	0.0085	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.32	0.00039	0.048	0.00009	0.31	2.6	0.000007	0.0042	4.4
25	0.0031	0.000013	0.000000	0.000056	0.00000010	0.076	0.0009	0.000019	0.65	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0085	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.32	0.00039	0.048	0.00009	0.31	2.5	0.000007	0.0042	4.4
26	0.0031	0.000013	0.000000	0.000056	0.00000010	0.077	0.0009	0.000019	0.64	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0085	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.32	0.00038	0.047	0.00009	0.31	2.5	0.000006	0.0042	4.3
27	0.0032	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.077	0.0009	0.000019	0.63	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00022	0.009	0.31	0.00038	0.046	0.00009	0.31	2.5	0.000006	0.0041	4.3
28	0.0032	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.077	0.0008	0.000018	0.63	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0013	0.00022	0.009	0.31	0.00037	0.046	0.00009	0.31	2.5	0.000006	0.0041	4.3
29	0.0033	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.078	0.0008	0.000018	0.62	0.32	0.00010	0.00021	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00022	0.008	0.31	0.00037	0.045	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0040	4.2
30	0.0033	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.078	0.0008	0.000018	0.62	0.33	0.00010	0.00021	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00022	0.008	0.30	0.00036	0.045	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0040	4.2
31	0.0034	0.000012	0.000000	0.000057	0.00000010	0.078	0.0008	0.000018	0.61	0.33	0.00010	0.00021	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00022	0.008	0.30	0.00036	0.045	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0040	4.2
32	0.0035	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000018	0.60	0.33	0.00010	0.00021	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00021	0.008	0.30	0.00036	0.044	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0039	4.1
33	0.0035	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000017	0.60	0.33	0.00010	0.00020	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00021	0.008	0.29	0.00035	0.044	0.00008	0.31	2.3	0.000006	0.0038	4.1
34	0.0036	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000017	0.59	0.33	0.00010	0.00020	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00021	0.008	0.29	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000006	0.0038	4.1
35	0.0036	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000017	0.59	0.33	0.00010	0.00020	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00021	0.008	0.29	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0037	4.0
36	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000017	0.58	0.33	0.00009	0.00020	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00020	0.008	0.29	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0037	4.0
37	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000017	0.58	0.33	0.00009	0.00020	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
38	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00020	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
39	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00019	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00034	0.042	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
40	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000009	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00019	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00034	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
41	0.0036	0.000011	0.000000	0.000056	0.00000009	0.078	0.0008	0.000016	0.57	0.32	0.00009	0.00019	0.00057	0.0086	0.000005	0.000003	0.11	0.0019	0.0011	0.00019	0.008	0.27	0.00033	0.041	0.00008	0.30	2.2	0.000005	0.0035	3.9
42	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00019	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00034	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000006	0.0036	4.0
43	0.0038	0.000011	0.000000	0.000058	0.00000010	0.081	0.0008	0.000017	0.60	0.33	0.00009	0.00020	0.00060	0.0090	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00035	0.043	0.00008	0.32	2.4	0.000006	0.0036	4.1
44	0.0038	0.000013	0.000000	0.000064	0.00000012	0.091	0.0010	0.000019	0.93	0.39	0.00011	0.00023	0.00070	0.0104	0.000006	0.000003	0.14	0.0023	0.0013	0.00024	0.009	0.33	0.00041	0.045	0.00010	0.37	3.3	0.000006	0.0043	5.6
45	0.0038	0.000016	0.000000	0.000071	0.00000014	0.103	0.0012	0.000023	1.41	0.46	0.00013	0.00028	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.17	0.0028	0.0016	0.00029	0.010	0.40	0.00049	0.046	0.00011	0.44	4.7	0.000008	0.0052	7.7
46	0.0038	0.000016	0.000000	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.56	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.1	0.000008	0.0054	8.3
47	0.0038	0.000016	0.000001	0.000074	0.00000014	0.107	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.1	0.000008	0.0055	8.4
48	0.0038	0.000016	0.000001	0.000074	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.1	0.000008	0.0055	8.4
49	0.0038	0.000017	0.000001	0.000074	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
50	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
51	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
52	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
53	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
54	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
55	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
56	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
57	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
58	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
59	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
60	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
61	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
62	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
63	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
64	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
65	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
66	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
67	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
68	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
69	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
70	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
71	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
72	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
73	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
74	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
75	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.010	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
76	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00085	0.0127

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0126	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0017	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
84	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0017	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
85	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0017	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
86	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
87	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
88	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
89	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
90	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
91	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
92	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
93	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
94	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
95	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
96	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
97	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
98	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
99	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
100	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
101	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
102	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
103	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
104	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
105	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
106	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
107	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
108	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
109	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
110	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
111	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
112	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
113	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
114	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
115	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
116	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
117	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
118	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
119	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
120	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
121	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
122	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
123	0.0038	0.000018	0.000005	0.000072	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
124	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
125	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
126	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
127	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
128	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
129	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
130	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
131	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
132	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
133	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
134	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
135	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
136	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
137	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
138	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0118	0.000007	0.000004	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
139	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
140	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
141	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
142	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
143	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
144	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
145	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
146	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
147	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
148	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
149	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
150	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
151	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
152	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
153	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
154	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
155	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
156	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0116	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
157	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00078	0.0116	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
158	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00078	0.0116

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
166	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
167	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
168	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
169	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
170	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
171	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
172	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
173	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.4	0.000007	0.0051	8.5
174	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.4	0.000007	0.0051	8.5
175	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.5
176	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.5
177	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
178	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
179	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
180	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
181	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
182	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
183	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
184	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
185	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
186	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
187	0.0038	0.000021	0.000009	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
188	0.0038	0.000021	0.000009	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
189	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
190	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
191	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
192	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
193	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
194	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
195	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
196	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
197	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
198	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
199	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
200	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
201	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
202	0.0037	0.000021	0.000011	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
203	0.0037	0.000021	0.000011	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
204	0.0037	0.000021	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
205	0.0037	0.000021	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
206	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
207	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
208	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
209	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
210	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
211	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
212	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
213	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
214	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
215	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
216	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
217	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
218	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
219	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
220	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
221	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
222	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
223	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
224	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
225	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
226	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
227	0.0037	0.000022	0.000013	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
228	0.0037	0.000022	0.000013	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
229	0.0037	0.000023	0.000013	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
230	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00011	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
231	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00011	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
232	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00011	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
233	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0108	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
234	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0108	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
235	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0108	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
236	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
237	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
238	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
239	0.0037	0.000023	0.000014	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
240	0.0037	0.000023	0.000014	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0038	0.000023	0.000014	0.000074	0.00000014	0.107	0.0014	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000005	0.32	0.0029	0.0017	0.00033	0.013	0.42	0.00051	0.059	0.00012	0.46	5.5	0.000010	0.0055	8.7
Average	0.0036	0.000018	0.000005	0.000067	0.00000012	0.097	0.0012	0.000022	1.39	0.41	0.00012	0.00027	0.00075	0.0111	0.000006	0.000004	0.22	0.0026	0.0015	0.00029	0.010	0.39	0.00046	0.045	0.00010	0.40	4.8	0.000007	0.0049	7.7
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.004 [a]					0.0191 [a]		1.0	0.0065 [a]				0.110 [a]			0.0020					0.15	0.248 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 242 mg/L CaCO3 (from sample collected on 9 November 2018)

1. Model results indicate estimated concentrations immediately following mixing of Dripping Springs discharge with the Gila River
2. Results do not include natural background concentrations and assume no mass flux contributions from recharge, underflow or the Gila River
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.142	0.00052	0.0006	0.0073	0.00170	264	0.096	0.0002	106.2	21.3	0.0029	0.003	0.041	0.83	0.0563	0.00024	38.0	0.007	0.053	0.003	1.72	18.6	0.006	33.9	0.0010	45.8	259	0.00020	0.273	650
2	0.192	0.00056	0.0005	0.0073	0.00170	264	0.099	0.0003	109.7	22.1	0.0035	0.004	0.042	0.84	0.0564	0.00024	38.5	0.017	0.059	0.005	1.93	20.2	0.008	34.0	0.0014	46.7	271	0.00021	0.293	670
3	0.218	0.00065	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.099	0.0005	113.1	22.2	0.0048	0.006	0.042	0.82	0.0564	0.00025	38.1	0.044	0.063	0.007	2.13	20.8	0.011	34.0	0.0024	46.1	277	0.00025	0.340	679
4	0.221	0.00080	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.097	0.0007	115.1	22.4	0.0063	0.009	0.042	0.81	0.0564	0.00028	37.3	0.078	0.069	0.010	2.24	21.4	0.015	34.0	0.0037	44.6	276	0.00034	0.398	678
5	0.224	0.00106	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.095	0.0010	114.4	22.4	0.0073	0.012	0.042	0.80	0.0564	0.00031	36.1	0.104	0.076	0.013	2.25	22.2	0.019	34.0	0.0046	42.9	267	0.00055	0.440	667
6	0.219	0.00129	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.094	0.0012	114.9	22.7	0.0082	0.014	0.042	0.80	0.0564	0.00034	35.3	0.128	0.085	0.015	2.23	23.7	0.022	34.0	0.0055	41.9	265	0.00074	0.479	665
7	0.216	0.00137	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.094	0.0013	115.3	24.0	0.0088	0.016	0.042	0.79	0.0564	0.00035	34.9	0.145	0.092	0.017	2.19	24.9	0.024	34.0	0.0061	41.7	263	0.00079	0.506	666
8	0.223	0.00135	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.092	0.0013	113.9	25.6	0.0090	0.016	0.042	0.80	0.0564	0.00036	34.4	0.151	0.094	0.018	2.13	25.0	0.025	33.9	0.0063	41.5	256	0.00076	0.514	658
9	0.229	0.00131	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.091	0.0014	112.7	26.9	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00036	34.2	0.155	0.094	0.018	2.09	24.9	0.026	33.8	0.0064	41.4	250	0.00072	0.517	651
10	0.234	0.00127	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.089	0.0014	111.8	27.8	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00036	34.0	0.156	0.095	0.018	2.06	24.8	0.026	33.7	0.0064	41.4	246	0.00068	0.518	647
11	0.238	0.00125	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.089	0.0014	111.0	28.6	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00036	33.9	0.157	0.094	0.018	2.04	24.6	0.026	33.6	0.0064	41.4	242	0.00066	0.519	643
12	0.242	0.00122	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.088	0.0014	110.4	29.2	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00035	33.8	0.157	0.094	0.018	2.02	24.5	0.026	33.6	0.0064	41.5	240	0.00063	0.518	640
13	0.245	0.00120	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.088	0.0014	109.9	29.7	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00035	33.7	0.156	0.094	0.018	2.01	24.4	0.026	33.5	0.0064	41.5	237	0.00061	0.516	638
14	0.248	0.00118	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.4	30.1	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00035	33.7	0.155	0.094	0.018	2.00	24.2	0.026	33.5	0.0064	41.6	235	0.00060	0.514	636
15	0.247	0.00118	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.5	30.5	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.7	0.156	0.094	0.018	2.00	24.4	0.027	33.5	0.0065	41.7	236	0.00059	0.515	637
16	0.246	0.00117	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.088	0.0014	109.7	30.8	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.7	0.157	0.095	0.018	1.99	24.6	0.027	33.5	0.0065	41.9	236	0.00058	0.518	638
17	0.248	0.00116	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.4	31.0	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.6	0.157	0.095	0.018	1.99	24.5	0.028	33.4	0.0065	41.8	235	0.00057	0.517	636
18	0.250	0.00115	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.1	31.1	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.6	0.156	0.095	0.018	1.98	24.3	0.028	33.4	0.0065	41.7	233	0.00056	0.516	634
19	0.252	0.00114	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.086	0.0014	108.8	31.2	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.5	0.156	0.094	0.018	1.97	24.2	0.028	33.4	0.0065	41.7	232	0.00056	0.516	633
20	0.253	0.00114	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.086	0.0014	108.6	31.3	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.5	0.156	0.094	0.018	1.97	24.1	0.028	33.4	0.0065	41.7	231	0.00055	0.516	631
21	0.255	0.00113	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.086	0.0014	108.3	31.4	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.5	0.155	0.093	0.018	1.96	24.0	0.027	33.3	0.0065	41.6	230	0.00054	0.515	630
22	0.259	0.00111	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.085	0.0014	107.7	31.5	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.4	0.154	0.092	0.018	1.95	23.7	0.027	33.3	0.0064	41.6	228	0.00053	0.513	627
23	0.264	0.00109	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.085	0.0014	107.2	31.6	0.0089	0.017	0.042	0.82	0.0564	0.00034	33.4	0.152	0.091	0.018	1.94	23.4	0.027	33.2	0.0063	41.5	226	0.00052	0.510	624
24	0.268	0.00107	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.084	0.0013	106.7	31.7	0.0089	0.017	0.042	0.82	0.0564	0.00034	33.3	0.151	0.090	0.018	1.93	23.2	0.026	33.2	0.0063	41.5	224	0.00051	0.507	621
25	0.272	0.00106	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.084	0.0013	106.2	31.8	0.0088	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00034	33.3	0.150	0.089	0.018	1.93	23.0	0.026	33.2	0.0062	41.5	222	0.00050	0.504	619
26	0.275	0.00105	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.084	0.0013	105.8	31.9	0.0088	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00035	33.3	0.149	0.088	0.017	1.92	22.7	0.026	33.1	0.0061	41.5	221	0.00049	0.501	617
27	0.279	0.00103	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.083	0.0013	105.4	31.9	0.0088	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00035	33.3	0.148	0.087	0.017	1.91	22.5	0.025	33.1	0.0061	41.4	219	0.00048	0.499	615
28	0.282	0.00102	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.083	0.0013	105.0	32.0	0.0087	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00035	33.2	0.147	0.087	0.017	1.91	22.3	0.025	33.1	0.0060	41.4	218	0.00047	0.496	612
29	0.286	0.00101	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.083	0.0013	104.6	32.1	0.0087	0.016	0.042	0.83	0.0564	0.00035	33.2	0.146	0.086	0.017	1.90	22.1	0.025	33.0	0.0060	41.4	216	0.00047	0.492	610
30	0.290	0.00100	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0013	104.2	32.1	0.0086	0.016	0.042	0.83	0.0564	0.00034	33.2	0.144	0.085	0.017	1.90	21.9	0.025	33.0	0.0059	41.4	215	0.00046	0.488	608
31	0.294	0.00100	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	103.8	32.1	0.0086	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00034	33.1	0.143	0.084	0.017	1.89	21.7	0.024	33.0	0.0058	41.3	213	0.00046	0.484	606
32	0.297	0.00099	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	103.4	32.1	0.0085	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00034	33.1	0.141	0.083	0.016	1.88	21.5	0.024	32.9	0.0058	41.3	212	0.00046	0.480	604
33	0.300	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	103.2	32.1	0.0085	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.139	0.082	0.016	1.88	21.3	0.024	32.9	0.0057	41.3	211	0.00045	0.477	603
34	0.302	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	103.0	32.1	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.138	0.082	0.016	1.88	21.2	0.024	32.9	0.0057	41.3	211	0.00045	0.474	602
35	0.303	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	32.1	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.137	0.081	0.016	1.88	21.1	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00045	0.472	601
36	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	32.1	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.136	0.081	0.016	1.88	21.0	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00045	0.470	601
37	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.8	32.0	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00046	0.469	601
38	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	32.0	0.0083	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.2	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00046	0.469	601
39	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	31.9	0.0083	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.2	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.4	211	0.00046	0.468	602
40	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	102.9	31.9	0.0083	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.2	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.4	211	0.00046	0.468	602
41	0.279	0.00091	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.076	0.0011	99.1	29.8	0.0077	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00031	32.4	0.122	0.073	0.015	1.82	19.1	0.022	32.6	0.0050	39.3	196	0.00042	0.445	575
42	0.278	0.00120	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.098	0.0015	155.2	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	35.7	0.176	0.104	0.020	1.97	26.7	0.031	32.8	0.0072	47.3	355	0.00055	0.547	820
43	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.178	0.105	0.020	1.98	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.551	830
44	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.105	0.020	1.98	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.551	830
45	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.551	830
46	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.550	830
47	0.277	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.550	830
48	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.550	830
49	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.8	0.0073	47.4	361	0.00056	0.550	830
50	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.8	0.0073	47.4	361	0.00056	0.550	830
51	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.8	0.0073	47.4	361	0.00055	0.550	830
52	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0073	47.4	361	0.00055	0.550	830
53	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.5	0.0102	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.4	361	0.00055	0.549	830
54	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.5	0.0102	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	361	0.00055	0.549	830
55	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.5	0.0102	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.176	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	361	0.00055	0.549	830
56	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.176	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	361	0.00055	0.549	830
57	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.176	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	362	0.00055	0.549	830
58	0.277	0.00122	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.104	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.548	830
59	0.277	0.00122	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.104	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.548	829
60	0.277	0.00123	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.548	829
61	0.277	0.00123	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.547	829
62	0.277	0.00123	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
63	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
64	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.2	0.0102	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.175	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
65	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.2	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
66	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.2	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0072	47.0	362	0.00055	0.546	829
67	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.3	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0072	47.0	362	0.00055	0.546	829
68	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.3	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0071	47.0	362	0.00055	0.546	829
69	0.277	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.3	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0071	47.0	362	0.00055	0.546	829
70	0.277	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.030	32.7	0.0071	46.9	362	0.00055	0.545	829
71	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.0	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.174	0.102	0.020	1.97	26.7	0.030	32.7	0.0071	46.9	362	0.00055	0.545	829
72	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.0	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.174	0.102	0.020	1.97	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.9	362	0.00055	0.545	829
73	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	38.0	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.174	0.102	0.020	1.97	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	362	0.00055	0.545	829
74	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.9	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.5	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	362	0.00055	0.544	829
75	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.9	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.5	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	363	0.00054	0.544	829
76	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.9	0.0101	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.5	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	363	0.00054	0.544	829
77	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.8	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.6	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.7	363	0.00054	0.544	829
78	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.8	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.6	0.174	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0071	46.7	363	0.00054	0.543	830
79	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.8	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.6	0.173	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0071	46.7	363	0.00054	0.543	830
80	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.7	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.7	0.173	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0071	46.6	363	0.00054	0.543	830
81	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.7	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.7	0.173	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.6	363	0.00054	0.543	830
82	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.7	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.7	0.173	0.101	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.6	363	0.00054	0.542	830

W:\7 -

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.1	37.6	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.8	0.173	0.101	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
84	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.1	37.6	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.8	0.173	0.101	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
85	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.6	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.8	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
86	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.5	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.9	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
87	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.5	0.0099	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.9	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.4	363	0.00054	0.541	830
88	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.5	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	36.9	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.4	364	0.00054	0.541	830
89	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.0	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.4	364	0.00054	0.541	830
90	0.276	0.00127	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.0	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.3	364	0.00054	0.541	830
91	0.276	0.00127	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.0	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.3	364	0.00054	0.540	830
92	0.276	0.00127	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.1	0.171	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.3	364	0.00054	0.540	830
93	0.276	0.00127	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.3	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.1	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.3	364	0.00054	0.540	830
94	0.276	0.00127	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.3	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.1	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.2	364	0.00054	0.540	830
95	0.276	0.00127	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.3	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.2	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.2	364	0.00053	0.539	830
96	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.2	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.2	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.2	364	0.00053	0.539	830
97	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.2	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.2	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	364	0.00053	0.539	830
98	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.2	0.0098	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.3	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	364	0.00053	0.539	830
99	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.1	0.0098	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.3	0.170	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	364	0.00053	0.539	830
100	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.1	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.4	0.170	0.100	0.020	1.95	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	365	0.00053	0.538	830
101	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.1	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.4	0.170	0.100	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	46.0	365	0.00053	0.538	830
102	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.4	0.170	0.100	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	46.0	365	0.00053	0.538	830
103	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.5	0.170	0.100	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	46.0	365	0.00053	0.538	830
104	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.5	0.170	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	45.9	365	0.00053	0.537	830
105	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.5	0.170	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	45.9	365	0.00053	0.537	830
106	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.9	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.6	0.169	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0068	45.9	365	0.00053	0.537	830
107	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.9	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.6	0.169	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0068	45.9	365	0.00053	0.537	830
108	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.9	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.6	0.169	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0068	45.8	365	0.00053	0.537	830
109	0.276	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.8	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.7	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.8	365	0.00053	0.536	831
110	0.276	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.8	0.0097	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.7	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.8	365	0.00053	0.536	831
111	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.8	0.0097	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.7	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.536	831
112	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.96	0.0564	0.00040	37.8	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.536	831
113	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.8	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.536	831
114	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.8	0.168	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.535	831
115	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.9	0.168	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00053	0.535	831
116	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.7	36.6	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.9	0.168	0.098	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00053	0.535	831
117	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.7	36.6	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.9	0.168	0.098	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00052	0.535	831
118	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.7	36.6	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.0	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00052	0.535	831
119	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.0	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0068	45.5	366	0.00052	0.534	831
120	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.1	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0067	45.5	366	0.00052	0.534	831
121	0.275	0.00132	0.0006	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.1	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0067	45.5	366	0.00052	0.534	831
122	0.275	0.00132	0.0006	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.1	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0067	45.5	367	0.00052	0.534	831
123	0.275	0.00132	0.0006	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.4	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.2	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.4	367	0.00052	0.534	831
124	0.275	0.00132	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.4	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00041	38.2	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.4	367	0.00052	0.533	831
125	0.275	0.00132	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.4	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00041	38.2	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.4	367	0.00052	0.533	831
126	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.3	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.533	831
127	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.3	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.533	831
128	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.4	0.167	0.098	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.533	831
129	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.4	0.167	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.532	832
130	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.4	0.167	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	367	0.00052	0.532	832
131	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.5	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	368	0.00052	0.532	832
132	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.5	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	368	0.00052	0.532	832
133	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.6	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	368	0.00052	0.532	832
134	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.6	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.532	832
135	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.6	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
136	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.7	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
137	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.7	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
138	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.0	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.8	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
139	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.0	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.8	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.0	368	0.00052	0.531	832
140	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.0	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	38.9	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.0	369	0.00051	0.531	833
141	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.5	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	38.9	0.166	0.097	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	45.0	369	0.00051	0.531	833
142	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	38.9	0.165	0.097	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	45.0	369	0.00051	0.530	833
143	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.0	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
144	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.0	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
145	0.274	0.00136	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.1	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
146	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.1	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
147	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.2	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.8	370	0.00051	0.530	833
148	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.2	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.8	370	0.00051	0.530	833
149	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.3	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.8	370	0.00051	0.530	834
150	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.3	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.8	370	0.00051	0.529	834
151	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.4	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	370	0.00051	0.529	834
152	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.4	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	370	0.00051	0.529	834
153	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.93	0.0564	0.00041	39.5	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	370	0.00051	0.529	834
154	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.93	0.0564	0.00042	39.5	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	371	0.00051	0.529	834
155	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.6	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.529	834
156	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.6	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.529	834
157	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.7	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.529	835
158	0.274	0.00140	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.7	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.528	835
159	0.274	0.00140	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.8	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.528	835
160	0.274	0.00140	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.9	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	371	0.00051	0.528	835
161	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.9	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	372	0.00051	0.528	835
162	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.9	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	372	0.00051	0.528	835
163	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.0	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	372	0.00051	0.528	835
164	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.1	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.4	372	0.00051	0.528	836

W:

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.274	0.00142	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.1	0.163	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0064	44.4	372	0.00051	0.528	836
166	0.274	0.00142	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.2	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.4	372	0.00050	0.528	836
167	0.274	0.00142	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.2	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.4	373	0.00050	0.527	836
168	0.274	0.00142	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.3	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	836
169	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.3	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	836
170	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.4	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	836
171	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.4	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	837
172	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.5	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	837
173	0.274	0.00144	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.1	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.5	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.2	373	0.00050	0.527	837
174	0.274	0.00144	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.1	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.6	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.2	374	0.00050	0.527	837
175	0.274	0.00144	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.1	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00042	40.6	0.163	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.2	374	0.00050	0.526	837
176	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00042	40.7	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	837
177	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00042	40.7	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	837
178	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.8	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	837
179	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.8	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	838
180	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.9	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	375	0.00050	0.526	838
181	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.9	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.526	838
182	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	41.0	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.526	838
183	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	41.0	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.525	838
184	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	41.1	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.525	838
185	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.2	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	375	0.00050	0.525	838
186	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.2	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	376	0.00050	0.525	839
187	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.2	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	376	0.00050	0.525	839
188	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.7	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.3	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	376	0.00050	0.525	839
189	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.7	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.3	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00050	0.525	839
190	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.7	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.4	0.161	0.093	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00050	0.525	839
191	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.5	0.161	0.093	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00049	0.524	839
192	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.5	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00049	0.524	839
193	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.5	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.7	377	0.00049	0.524	839
194	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.6	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.7	377	0.00049	0.524	839
195	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.5	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.7	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.7	377	0.00049	0.524	840
196	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.5	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.7	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.7	377	0.00049	0.524	840
197	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.5	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.7	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	377	0.00049	0.524	840
198	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.5	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.8	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	377	0.00049	0.523	840
199	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.9	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	377	0.00049	0.523	840
200	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0091	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	41.9	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	378	0.00049	0.523	840
201	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	42.0	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	840
202	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	42.0	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	840
203	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.3	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	42.0	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	841
204	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.3	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.1	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	841
205	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.3	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.2	0.160	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	378	0.00049	0.522	841
206	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.2	0.159	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	378	0.00049	0.522	841
207	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.2	0.159	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	379	0.00049	0.522	841
208	0.273	0.00153	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.3	0.159	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	379	0.00049	0.522	841
209	0.273	0.00153	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.4	0.159	0.092	0.022	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.3	379	0.00049	0.522	841
210	0.273	0.00153	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.4	0.159	0.092	0.022	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.3	379	0.00049	0.522	841
211	0.273	0.00153	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.5	0.159	0.092	0.022	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0061	43.3	379	0.00049	0.522	842
212	0.273	0.00154	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.5	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.3	379	0.00049	0.522	842
213	0.273	0.00154	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.5	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	379	0.00049	0.521	842
214	0.273	0.00154	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.046	0.88	0.0564	0.00044	42.6	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	380	0.00049	0.521	842
215	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.046	0.88	0.0564	0.00044	42.7	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	380	0.00048	0.521	842
216	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.046	0.88	0.0564	0.00044	42.7	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	380	0.00048	0.521	842
217	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.8	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.1	380	0.00048	0.521	842
218	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	33.9	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.8	0.158	0.092	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.1	380	0.00048	0.521	843
219	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	33.9	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.9	0.158	0.092	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.1	380	0.00048	0.521	843
220	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.9	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.9	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.1	381	0.00048	0.520	843
221	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.0	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
222	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.0	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
223	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.1	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
224	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.1	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
225	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.7	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.2	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	844
226	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.3	33.7	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.2	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0061	42.9	382	0.00048	0.520	844
227	0.273	0.00158	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.7	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.3	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.9	382	0.00048	0.520	844
228	0.273	0.00158	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.7	0.0088	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00045	43.3	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.9	382	0.00048	0.520	844
229	0.273	0.00158	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.7	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.4	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.9	382	0.00048	0.520	844
230	0.273	0.00158	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.4	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	382	0.00048	0.519	844
231	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.5	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	382	0.00048	0.519	844
232	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.5	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	382	0.00048	0.519	844
233	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.6	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	383	0.00048	0.519	845
234	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.6	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	383	0.00048	0.519	845
235	0.273	0.00160	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.7	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
236	0.273	0.00160	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.8	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
237	0.273	0.00160	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.8	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
238	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.8	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
239	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.9	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00048	0.519	846
240	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.0	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00048	0.519	846
241	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.0	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00048	0.518	846
242	0.273	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.4	0.0088	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.0	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00047	0.518	846
243	0.273	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.3	0.0087	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.1	0.156	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00047	0.518	846
244	0.273	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.3	0.0087	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.2	0.156	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0059	42.5	384	0.00047	0.518	846
245	0.272	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.3	0.0087	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.2	0.156	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0059	42.5	385	0.00047	0.518	846

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.142	0.00052	0.0003	0.0073	0.00170	264	0.076	0.0002	99.1	21.3	0.0029	0.003	0.038	0.78	0.0563	0.00024	32.4	0.007	0.053	0.003	1.72	18.6	0.006	32.6	0.0010	39.3	196	0.00020	0.273	575
Maximum	0.304	0.00162	0.0011	0.0082	0.00171	265	0.109	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00045	44.2	0.178	0.105	0.022	2.25	27.0	0.031	34.0	0.0073	47.5	385	0.00079	0.551	846
Average	0.272	0.00133	0.0006	0.0079	0.00171	265	0.100	0.0014	148.2	34.9	0.0093	0.018	0.048	0.91	0.0564	0.00040	38.5	0.161	0.095	0.020	1.95	25.4	0.028	32.8	0.0064	44.5	347	0.00051	0.523	800
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.080	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.0021	1.03	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.0070	0.0023	0.31	8.1	0.0004	25.1	0.00006	152.0	100	0.00008	0.0050	702
2	0.080	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.0021	1.03	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.0070	0.0023	0.31	8.1	0.0004	25.1	0.00006	152.0	100	0.00008	0.0050	702
3	0.081	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	65.1	190.1	0.0020	0.0016	0.0023	1.03	0.071	0.00014	19.5	0.029	0.0073	0.0023	0.31	8.2	0.0004	25.1	0.00007	152.2	101	0.00008	0.0053	704
4	0.081	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00006	65.4	190.2	0.0020	0.0016	0.0026	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.029	0.0077	0.0023	0.31	8.4	0.0005	25.1	0.00007	152.3	102	0.00008	0.0057	706
5	0.082	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00007	65.5	190.2	0.0020	0.0016	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.030	0.0078	0.0023	0.31	8.4	0.0005	25.2	0.00008	152.4	103	0.00008	0.0062	707
6	0.082	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00007	65.5	190.2	0.0020	0.0017	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.030	0.0079	0.0024	0.32	8.4	0.0006	25.2	0.00010	152.4	103	0.00008	0.0069	707
7	0.082	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00007	65.5	190.2	0.0021	0.0017	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.030	0.0080	0.0024	0.32	8.4	0.0006	25.2	0.00012	152.4	103	0.00008	0.0076	707
8	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.6	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.031	0.0081	0.0025	0.32	8.4	0.0007	25.2	0.00013	152.3	103	0.00009	0.0082	707
9	0.082	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.6	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.32	8.5	0.0007	25.2	0.00014	152.3	103	0.00009	0.0088	707
10	0.082	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.6	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0007	25.2	0.00015	152.3	103	0.00009	0.0091	707
11	0.083	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	707
12	0.083	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
13	0.083	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
14	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
15	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
16	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
17	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	707
18	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
19	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	707
20	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	707
21	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	706
22	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	706
23	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	706
24	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	706
25	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	706
26	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	706
27	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0091	706
28	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0091	706
29	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0090	706
30	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0090	706
31	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0090	706
32	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0089	706
33	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0088	706
34	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0088	706
35	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0087	706
36	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0087	706
37	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
38	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
39	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
40	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
41	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0026	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0085	706
42	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
43	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
44	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.7	190.4	0.0021	0.0018	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.4	103	0.00009	0.0093	708
45	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.2	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00018	152.4	104	0.00009	0.0102	710
46	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
47	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
48	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
49	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
50	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
51	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
52	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
53	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
54	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
55	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
56	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
57	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
58	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
59	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
60	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
61	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
62	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
63	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
64	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
65	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
66	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
67	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
68	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
69	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
70	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
71	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
72	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
73	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
74	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
75	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
76	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
77	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
78	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
79	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
80	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
81	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
84	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
85	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
86	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
87	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
88	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
89	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
90	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
91	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
92	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
93	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
94	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
95	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
96	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
97	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
98	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
99	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
100	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
101	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
102	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
103	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
104	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
105	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
106	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
107	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
108	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0103	710
109	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
110	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
111	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
112	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
113	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
114	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
115	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
116	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
117	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
118	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
119	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
120	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
121	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
122	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
123	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
124	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
125	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
126	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
127	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
128	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
129	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
130	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
131	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
132	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
133	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
134	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
135	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
136	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
137	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
138	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
139	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
140	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
141	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
142	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
143	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
144	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
145	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
146	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
147	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
148	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
149	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
150	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
151	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
152	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
153	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
154	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
155	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
156	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
157	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
158	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
159	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
160	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
161	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
162	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
163	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
166	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
167	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
168	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
169	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
170	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
171	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
172	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
173	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
174	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
175	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
176	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
177	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
178	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
179	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
180	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
181	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
182	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
183	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
184	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
185	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
186	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
187	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
188	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
189	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
190	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
191	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
192	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
193	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
194	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
195	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
196	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
197	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
198	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
199	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
200	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
201	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
202	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
203	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
204	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
205	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
206	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
207	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
208	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
209	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
210	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
211	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
212	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
213	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
214	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
215	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
216	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
217	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
218	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
219	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
220	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
221	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
222	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
223	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
224	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
225	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
226	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
227	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
228	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
229	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
230	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
231	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
232	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
233	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
234	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
235	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
236	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
237	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
238	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
239	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
240	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
241	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
242	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
243	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
244	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
245	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.080	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.0021	1.03	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.007	0.0023	0.31	8.1	0.0004	25.1	0.00006	152.0	100	0.00008	0.0050	702
Maximum	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.009	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.2	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	711
Average	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	66.2	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.008	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	104	0.00009	0.0099	710
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.004 [a]					0.0191 [a]		1.0	0.0065 [a]				0.110 [a]			0.0020						0.15	0.248 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 242 mg/L CaCO3 (from sample collected on 9 November 2018)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at the confluence of Dripping Springs Wash and the Gila River
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 9. Background Concentrations and Water Quality Standards at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
11/9/2018	< 0.05	< 0.00023	0.00028	0.0038	< 0.0017	259	0.026	< 0.000063	63.1	9.62	< 0.0020	< 0.0016	0.00165	0.232	< 0.056	< 0.00014	25.2	< 0.0034	< 0.003	< 0.0023	1.34	1.77	< 0.0004	30.0	< 0.000061	20.1	53.9	< 0.00008	0.2240	327
Assumed Conc. =	0.05	0.00023	0.0003	0.0038	0.0017	259	0.026	0.00006	63.1	9.6	0.0020	0.0016	0.00165	0.232	0.056	0.000140	25.2	0.0034	0.003	0.0023	1.34	1.77	0.0004	30.0	0.000061	20.1	54	0.00008	0.224	327
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 9 November 2018 and are therefore approximate
2. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
3. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
4. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
5. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 10. Background Concentrations and Water Quality Standards at Gila River below Dripping Springs Wash

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
11/9/2018	0.08	< 0.00023	0.00861	0.0749	< 0.0017	249	0.196	< 0.000063	64.8	190.0	< 0.0020	< 0.0016	0.00207	1.03	0.071	< 0.00014	19.4	0.029	0.0070	< 0.0023	0.305	8.14	< 0.0004	25.1	< 0.000061	152.0	99.5	< 0.00008	< 0.005	702
Assumed Concentration =	0.08	0.00023	0.00861	0.0749	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.00207	1.0	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.0070	0.0023	0.305	8.14	0.0004	25.1	0.000061	152.0	100	0.000080	0.0050	702
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.004 [a]					0.0191 [a]		1.0	0.0065 [a]				0.110 [a]			0.0020					0.15	0.248 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 242 mg/L CaCO3 (from sample collected on 9 November 2018)

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 9 November 2018 and are therefore approximate
2. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
3. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
4. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
5. mg/L = milligrams per liter

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.026	0.00006	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.012	0.0000	8.3	2.3	0.0003	0.000	0.008	0.07	0.0000	0.00002	2.4	0.004	0.010	0.001	0.10	3.3	0.001	0.5	0.0003	4.8	39	0.00002	0.011	73
38	0.052	0.00011	0.0001	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0001	14.3	4.4	0.0007	0.001	0.011	0.09	0.0001	0.00003	4.0	0.011	0.017	0.002	0.22	5.5	0.003	0.7	0.0006	8.2	66	0.00005	0.028	125
39	0.042	0.00012	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.017	0.0001	11.7	3.8	0.0009	0.002	0.011	0.10	0.0001	0.00003	3.0	0.016	0.014	0.002	0.20	4.4	0.003	0.7	0.0007	6.4	52	0.00005	0.035	100
40	0.036	0.00015	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.014	0.0002	9.8	3.4	0.0010	0.002	0.012	0.10	0.0001	0.00003	2.3	0.020	0.013	0.002	0.17	3.8	0.003	0.7	0.0009	5.1	42	0.00009	0.041	82
41	0.037	0.00019	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	9.5	3.5	0.0012	0.002	0.012	0.10	0.0001	0.00004	2.1	0.024	0.015	0.003	0.15	3.9	0.004	0.7	0.0010	4.8	39	0.00012	0.047	79
42	0.038	0.00020	0.0000	0.0006	0.00000	1	0.013	0.0002	9.2	3.6	0.0012	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00004	1.9	0.026	0.015	0.003	0.14	4.0	0.004	0.7	0.0011	4.6	38	0.00013	0.050	77
43	0.039	0.00020	0.0000	0.0006	0.00000	1	0.012	0.0002	9.0	3.8	0.0013	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00004	1.8	0.027	0.016	0.003	0.13	4.0	0.004	0.6	0.0011	4.4	36	0.00012	0.051	75
44	0.039	0.00019	0.0000	0.0006	0.00000	1	0.012	0.0002	8.7	3.9	0.0013	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00004	1.7	0.028	0.016	0.003	0.12	4.0	0.004	0.6	0.0011	4.3	35	0.00011	0.052	73
45	0.086	0.00041	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.027	0.0005	17.6	9.0	0.0029	0.006	0.010	0.09	0.0001	0.00009	3.8	0.062	0.036	0.007	0.27	9.0	0.010	0.7	0.0025	9.7	75	0.00024	0.117	154
46	0.040	0.00033	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.9	7.8	0.0024	0.005	0.008	0.09	0.0001	0.00008	3.1	0.052	0.030	0.005	0.22	7.4	0.008	0.7	0.0021	8.1	62	0.00018	0.097	129
47	0.019	0.00027	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.019	0.0004	13.3	7.2	0.0021	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.026	0.005	0.19	6.5	0.008	0.7	0.0018	7.2	55	0.00015	0.086	115
48	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	2.8	0.047	0.027	0.005	0.19	6.6	0.008	0.7	0.0019	7.4	56	0.00015	0.087	118
49	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.020	0.0004	13.9	8.0	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	2.9	0.048	0.028	0.005	0.20	6.8	0.008	0.7	0.0019	7.7	57	0.00015	0.089	121
50	0.017	0.00029	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.2	8.3	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.028	0.005	0.21	7.0	0.008	0.7	0.0020	8.0	59	0.00015	0.091	125
51	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.3	8.5	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.21	7.1	0.009	0.7	0.0020	8.1	59	0.00015	0.092	126
52	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.0	8.5	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.048	0.028	0.005	0.20	6.9	0.008	0.7	0.0020	8.0	58	0.00014	0.090	124
53	0.018	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.0	8.6	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.048	0.028	0.005	0.20	6.9	0.009	0.7	0.0020	8.1	58	0.00014	0.091	124
54	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.1	8.7	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.028	0.005	0.20	6.9	0.009	0.7	0.0020	8.2	58	0.00014	0.092	125
55	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.2	8.9	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.1	0.050	0.028	0.005	0.20	7.0	0.009	0.7	0.0020	8.3	59	0.00014	0.094	126
56	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.021	0.0004	14.4	9.1	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.1	0.050	0.029	0.005	0.21	7.1	0.009	0.7	0.0021	8.5	60	0.00014	0.095	128
57	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.6	9.3	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.051	0.029	0.006	0.21	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.6	60	0.00014	0.097	130
58	0.016	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.8	9.5	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.052	0.030	0.006	0.21	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.8	61	0.00014	0.098	132
59	0.016	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.8	9.6	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.053	0.030	0.006	0.21	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.8	61	0.00014	0.099	132
60	0.017	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.6	9.5	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.053	0.030	0.006	0.21	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.7	61	0.00013	0.098	131
61	0.017	0.00027	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.5	9.4	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.052	0.029	0.005	0.20	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.6	60	0.00013	0.097	130
62	0.017	0.00027	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.5	9.4	0.0025	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.2	0.053	0.029	0.006	0.20	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.7	60	0.00013	0.097	130
63	0.016	0.00028	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	14.9	9.7	0.0026	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.3	0.054	0.030	0.006	0.21	7.4	0.009	0.7	0.0022	8.9	62	0.00014	0.099	134
64	0.016	0.00029	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.023	0.0005	15.2	9.9	0.0026	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.4	0.056	0.031	0.006	0.21	7.6	0.009	0.7	0.0022	9.1	63	0.00014	0.101	137
65	0.015	0.00029	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.023	0.0005	15.5	10.1	0.0026	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.4	0.057	0.031	0.006	0.22	7.7	0.009	0.7	0.0022	9.2	64	0.00014	0.102	139
66	0.015	0.00030	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.024	0.0005	15.7	10.3	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.5	0.058	0.032	0.006	0.22	7.8	0.010	0.7	0.0023	9.4	65	0.00015	0.102	141
67	0.015	0.00030	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.024	0.0005	15.8	10.4	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.5	0.058	0.032	0.006	0.22	7.9	0.010	0.7	0.0023	9.5	66	0.00015	0.101	142
68	0.015	0.00031	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.024	0.0005	16.0	10.5	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.6	0.058	0.032	0.006	0.22	7.9	0.010	0.7	0.0023	9.7	67	0.00015	0.101	144
69	0.014	0.00031	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.025	0.0005	16.5	10.7	0.0028	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.7	0.059	0.033	0.006	0.23	8.1	0.010	0.7	0.0023	9.9	69	0.00016	0.103	148
70	0.014	0.00032	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.025	0.0005	16.7	10.6	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.7	0.059	0.033	0.006	0.23	8.2	0.010	0.7	0.0024	9.9	70	0.00016	0.103	149
71	0.015	0.00031	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.023	0.0005	15.9	9.7	0.0025	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.5	0.056	0.031	0.006	0.22	7.7	0.010	0.7	0.0022	9.2	66	0.00015	0.096	141
72	0.016	0.00030	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.022	0.0004	15.3	8.9	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00006	3.3	0.054	0.029	0.006	0.20	7.3	0.009	0.7	0.0021	8.6	63	0.00015	0.091	134
73	0.016	0.00030	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.022	0.0004	15.4	8.8	0.0024	0.005	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.3	0.053	0.029	0.006	0.20	7.2	0.009	0.7	0.0021	8.6	64	0.00015	0.090	134
74	0.015	0.00030	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.023	0.0004	15.9	9.2	0.0024	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00007	3.5	0.056	0.029	0.006	0.21	7.4	0.009	0.7	0.0021	9.0	66	0.00016	0.093	139
75	0.013	0.00034	0.0000	0.0006	0.00003	1	0.026	0.0005	17.9	10.4	0.0027	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00008	3.9	0.064	0.033	0.007	0.24	8.3	0.010	0.7	0.0024	10.1	74	0.00017	0.105	156
76	0.011	0.00040	0.0000	0.0005	0.00004	1	0.030	0.0006	19.6	12.1	0.0032	0.008	0.007	0.09	0.0001	0.00007	4.6	0.077	0.039	0.009	0.29	9.7	0.012	0.7	0.0028	11.8	84	0.00020	0.124	176
77	0.008	0.00031	0.0000	0.0005	0.00003	1	0.023	0.0005	20.6	9.7	0.0025	0.006	0.007	0.09	0.0001	0.00006	3.6	0.059	0.030	0.007	0.21	7.6	0.010	0.4	0.0022	9.2	78	0.00015	0.099	148
78	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.021	0.0004	20.8	8.7	0.0023	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.18	6.8	0.008	0.3	0.0019	8.2	75	0.00013	0.088	136
79	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.7	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.088	136
80	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.088	136
81	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.088	136
82	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.051	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.087	136

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix A\Appendix

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.1	75	0.00013	0.087	136
84	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
85	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
86	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.6	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.7	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
87	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.09	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
88	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
89	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.087	135
90	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	8.0	75	0.00013	0.086	135
91	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.027	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
92	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
93	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
94	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.5	0.0022	0.005	0.007	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
95	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
96	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
97	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
98	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.050	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
99	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.2	0.049	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
100	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.9	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.6	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.086	135
101	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.9	75	0.00013	0.085	135
102	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
103	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
104	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.4	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
105	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
106	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
107	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
108	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0022	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
109	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0019	7.8	75	0.00013	0.085	135
110	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.8	75	0.00013	0.085	135
111	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.8	75	0.00013	0.085	135
112	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.085	135
113	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.3	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
114	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
115	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
116	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
117	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.5	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
118	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	135
119	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.049	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.7	75	0.00013	0.084	134
120	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.2	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.048	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.084	134
121	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.048	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.084	134
122	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.3	0.048	0.026	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.083	134
123	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00013	0.083	134
124	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
125	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
126	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
127	0.007	0.00027	0.0000	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.1	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.6	75	0.00012	0.083	134
128	0.007	0.00027	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00005	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
129	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
130	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
131	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.4	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.083	134
132	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
133	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
134	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
135	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	8.0	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.048	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
136	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.006	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.5	75	0.00012	0.082	134
137	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.005	0.17	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
138	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0021	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
139	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.4	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
140	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
141	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
142	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.082	134
143	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.9	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.081	134
144	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0018	7.4	75	0.00012	0.081	134
145	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.4	75	0.00012	0.081	134
146	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
147	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
148	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.08	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
149	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.3	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
150	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
151	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.8	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
152	0.007	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.025	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
153	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.5	0.047	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.081	134
154	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.047	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.3	75	0.00012	0.080	134
155	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
156	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
157	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
158	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.7	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
159	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
160	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
161	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
162	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.2	75	0.00012	0.080	134
163	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.080	134
164	0.006	0.00028	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.2	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
166	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.6	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
167	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.6	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
168	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0020	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
169	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
170	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.1	75	0.00012	0.079	134
171	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.079	134
172	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.046	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.079	134
173	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.079	134
174	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.5	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	134
175	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.4	0.0019	0.005	0.006	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	134
176	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.8	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	134
177	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	133
178	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	133
179	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.7	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.008	0.3	0.0017	7.0	75	0.00012	0.078	133
180	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0017	7.0	75	0.00011	0.078	133
181	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	75	0.00011	0.078	133
182	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.024	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	75	0.00011	0.078	134
183	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.4	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	75	0.00011	0.078	134
184	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.1	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.078	134
185	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.078	134
186	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.078	134
187	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.077	134
188	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.077	134
189	0.006	0.00029	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.8	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.9	76	0.00011	0.077	134
190	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
191	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.3	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
192	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
193	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
194	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0004	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
195	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.045	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
196	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
197	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
198	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	3.9	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.8	76	0.00011	0.077	134
199	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.2	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.077	134
200	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.077	134
201	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0019	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.16	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
202	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
203	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
204	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
205	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
206	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.0	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
207	0.006	0.00030	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.1	0.0018	0.005	0.005	0.07	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	6.0	0.007	0.3	0.0016	6.7	76	0.00011	0.076	134
208	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134
209	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134
210	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134
211	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.076	134
212	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.7	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.075	134
213	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	7.0	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.044	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.075	134
214	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.1	0.043	0.023	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.6	76	0.00011	0.075	134
215	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.5	76	0.00011	0.075	134
216	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0016	6.5	76	0.00011	0.075	134
217	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	76	0.00011	0.075	134
218	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	76	0.00011	0.075	134
219	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.075	134
220	0.006	0.00031	0.0001	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.9	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.075	134
221	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.075	134
222	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.2	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.5	77	0.00011	0.074	134
223	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
224	0.006	0.00031	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
225	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
226	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.9	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
227	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.8	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
228	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0018	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
229	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.4	77	0.00011	0.074	134
230	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.3	0.043	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00011	0.074	134
231	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00011	0.074	134
232	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00011	0.074	134
233	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
234	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.7	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
235	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
236	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
237	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.3	77	0.00010	0.073	134
238	0.006	0.00032	0.0002	0.0004	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.4	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
239	0.006	0.00032	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
240	0.006	0.00032	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
241	0.006	0.00032	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
242	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.6	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.022	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
243	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.5	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.021	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
244	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.5	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.021	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.073	134
245	0.006	0.00033	0.0002	0.0003	0.00002	1	0.020	0.0003	20.6	6.5	0.0017	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00006	4.5	0.042	0.021	0.005	0.15	5.8	0.007	0.3	0.0015	6.2	77	0.00010	0.072	134

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.086	0.00041	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.030	0.0006	20.9	12.1	0.0032	0.008	0.012	0.10	0.0001	0.00009	4.6	0.077	0.039	0.009	0.29	9.7	0.012	0.7	0.0028	11.8	84	0.00024	0.124	176
Average	0.008	0.00024	0.0001	0.0004	0.00001	1	0.017	0.0003	16.6	6.6	0.0017	0.004	0.005	0.06	0.0000	0.00005	3.1	0.040	0.021	0.005	0.14	5.4	0.007	0.3	0.0015	6.3	62	0.00010	0.069	113
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.066	0.00027	0.0013	0.0265	0.00101	341	0.081	0.0001	109.8	32.0	0.0022	0.002	0.009	0.60	0.0450	0.00008	28.2	0.009	0.013	0.003	0.48	6.7	0.002	43.3	0.0003	57.6	212	0.00005	0.016	662
38	0.092	0.00032	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0001	115.8	34.1	0.0026	0.003	0.011	0.62	0.0451	0.00010	29.8	0.016	0.020	0.004	0.60	9.0	0.004	43.5	0.0006	61.0	239	0.00008	0.033	714
39	0.082	0.00033	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.086	0.0002	113.2	33.5	0.0028	0.003	0.012	0.62	0.0451	0.00010	28.9	0.021	0.017	0.005	0.58	7.8	0.004	43.5	0.0008	59.2	225	0.00008	0.040	689
40	0.076	0.00036	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.083	0.0002	111.3	33.1	0.0029	0.003	0.013	0.62	0.0451	0.00010	28.1	0.025	0.016	0.005	0.55	7.2	0.004	43.5	0.0009	57.9	215	0.00012	0.046	671
41	0.077	0.00040	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.082	0.0002	111.0	33.2	0.0031	0.004	0.012	0.63	0.0451	0.00010	27.9	0.029	0.018	0.005	0.53	7.4	0.005	43.5	0.0010	57.6	212	0.00015	0.052	668
42	0.078	0.00041	0.0013	0.0267	0.00100	341	0.082	0.0003	110.7	33.3	0.0031	0.004	0.012	0.63	0.0451	0.00011	27.8	0.031	0.018	0.005	0.52	7.4	0.005	43.5	0.0011	57.4	211	0.00016	0.055	666
43	0.079	0.00041	0.0013	0.0267	0.00100	341	0.081	0.0003	110.5	33.5	0.0032	0.004	0.013	0.63	0.0451	0.00011	27.7	0.032	0.019	0.006	0.51	7.5	0.005	43.4	0.0011	57.2	209	0.00015	0.056	664
44	0.079	0.00040	0.0013	0.0267	0.00100	341	0.081	0.0003	110.2	33.6	0.0032	0.004	0.013	0.63	0.0451	0.00011	27.6	0.033	0.019	0.006	0.50	7.5	0.005	43.4	0.0011	57.1	208	0.00014	0.057	662
45	0.126	0.00062	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.096	0.0006	119.1	38.7	0.0048	0.007	0.011	0.62	0.0451	0.00016	29.7	0.067	0.039	0.009	0.65	12.5	0.011	43.5	0.0025	62.5	248	0.00027	0.122	743
46	0.080	0.00054	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.4	37.5	0.0043	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.0	0.057	0.033	0.008	0.60	10.9	0.009	43.5	0.0021	60.9	235	0.00021	0.102	718
47	0.059	0.00048	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.088	0.0004	114.8	36.9	0.0040	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00013	28.6	0.051	0.029	0.007	0.57	9.9	0.008	43.5	0.0019	60.0	228	0.00018	0.091	704
48	0.058	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.088	0.0004	115.0	37.3	0.0041	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00013	28.7	0.051	0.030	0.008	0.57	10.1	0.009	43.5	0.0019	60.2	229	0.00018	0.092	707
49	0.058	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.089	0.0004	115.4	37.7	0.0041	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00013	28.8	0.052	0.031	0.008	0.58	10.2	0.009	43.5	0.0020	60.5	230	0.00018	0.094	710
50	0.057	0.00050	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0004	115.7	38.0	0.0042	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00013	28.9	0.054	0.031	0.008	0.59	10.4	0.009	43.5	0.0020	60.8	232	0.00018	0.096	714
51	0.057	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0005	115.8	38.2	0.0042	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00013	28.9	0.054	0.032	0.008	0.59	10.5	0.010	43.5	0.0021	60.9	232	0.00018	0.097	715
52	0.058	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0004	115.5	38.2	0.0042	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00013	28.8	0.053	0.031	0.008	0.58	10.3	0.009	43.5	0.0020	60.8	231	0.00017	0.095	713
53	0.058	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0005	115.5	38.3	0.0042	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00013	28.9	0.053	0.031	0.008	0.58	10.4	0.009	43.5	0.0020	60.9	231	0.00017	0.096	713
54	0.057	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0005	115.6	38.4	0.0042	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00014	28.9	0.054	0.031	0.008	0.58	10.4	0.010	43.5	0.0021	61.0	231	0.00017	0.097	714
55	0.057	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0005	115.7	38.6	0.0043	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00014	28.9	0.054	0.031	0.008	0.58	10.4	0.010	43.5	0.0021	61.1	232	0.00017	0.099	715
56	0.057	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.090	0.0005	115.9	38.8	0.0043	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.0	0.055	0.032	0.008	0.59	10.5	0.010	43.5	0.0021	61.3	233	0.00017	0.100	717
57	0.057	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.1	39.0	0.0044	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.0	0.056	0.032	0.008	0.59	10.7	0.010	43.5	0.0021	61.4	233	0.00017	0.102	719
58	0.056	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.3	39.2	0.0044	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.1	0.057	0.033	0.008	0.59	10.8	0.010	43.5	0.0022	61.6	234	0.00017	0.103	721
59	0.056	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.3	39.3	0.0044	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.1	0.058	0.033	0.008	0.59	10.8	0.010	43.5	0.0022	61.6	234	0.00017	0.104	721
60	0.057	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.1	39.2	0.0044	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.1	0.057	0.033	0.008	0.59	10.7	0.010	43.5	0.0021	61.5	234	0.00016	0.103	720
61	0.057	0.00048	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.0	39.1	0.0044	0.006	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.0	0.057	0.032	0.008	0.58	10.6	0.010	43.5	0.0021	61.4	233	0.00016	0.102	719
62	0.057	0.00048	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.0	39.1	0.0044	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.0	0.058	0.032	0.008	0.58	10.7	0.010	43.5	0.0021	61.5	233	0.00016	0.102	719
63	0.056	0.00049	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.4	39.4	0.0045	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.1	0.059	0.033	0.008	0.59	10.9	0.010	43.5	0.0022	61.7	235	0.00017	0.104	723
64	0.056	0.00050	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.092	0.0005	116.7	39.6	0.0045	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.2	0.061	0.034	0.009	0.59	11.0	0.010	43.5	0.0022	61.9	236	0.00017	0.106	726
65	0.055	0.00050	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.092	0.0005	117.0	39.8	0.0045	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.3	0.062	0.034	0.009	0.60	11.2	0.010	43.5	0.0023	62.0	237	0.00017	0.107	728
66	0.055	0.00051	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.093	0.0005	117.2	40.0	0.0046	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.3	0.063	0.035	0.009	0.60	11.3	0.011	43.5	0.0023	62.2	238	0.00018	0.107	730
67	0.055	0.00051	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.093	0.0005	117.3	40.1	0.0046	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.4	0.062	0.035	0.009	0.60	11.3	0.011	43.5	0.0023	62.3	239	0.00018	0.106	731
68	0.055	0.00052	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.093	0.0005	117.5	40.2	0.0046	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.4	0.063	0.035	0.009	0.60	11.4	0.011	43.5	0.0023	62.5	240	0.00018	0.106	733
69	0.054	0.00052	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.094	0.0005	118.0	40.4	0.0047	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.5	0.064	0.036	0.009	0.61	11.5	0.011	43.5	0.0024	62.7	242	0.00019	0.108	737
70	0.054	0.00053	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.094	0.0005	118.2	40.3	0.0046	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.5	0.064	0.036	0.009	0.61	11.6	0.011	43.5	0.0024	62.7	243	0.00019	0.108	738
71	0.055	0.00052	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.092	0.0005	117.4	39.4	0.0044	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00013	29.3	0.061	0.034	0.009	0.60	11.1	0.011	43.5	0.0023	62.0	239	0.00018	0.101	730
72	0.056	0.00051	0.0013	0.0267	0.00101	341	0.091	0.0005	116.8	38.6	0.0043	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00013	29.2	0.058	0.032	0.009	0.58	10.7	0.010	43.5	0.0021	61.4	236	0.00018	0.096	723
73	0.056	0.00051	0.0013	0.0267	0.00102	341	0.091	0.0005	116.9	38.5	0.0043	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00013	29.2	0.058	0.032	0.009	0.58	10.6	0.010	43.5	0.0021	61.4	237	0.00018	0.095	723
74	0.055	0.00051	0.0013	0.0267	0.00102	341	0.092	0.0005	117.4	38.9	0.0043	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00014	29.3	0.061	0.032	0.009	0.59	10.8	0.010	43.5	0.0021	61.8	239	0.00019	0.098	728
75	0.053	0.00055	0.0013	0.0267	0.00103	341	0.095	0.0005	119.4	40.1	0.0046	0.008	0.008	0.62	0.0451	0.00015	29.8	0.069	0.036	0.010	0.62	11.7	0.011	43.5	0.0024	62.9	247	0.00020	0.110	745
76	0.051	0.00061	0.0013	0.0266	0.00104	341	0.099	0.0006	121.1	41.8	0.0051	0.009	0.008	0.62	0.0451	0.00013	30.4	0.082	0.042	0.012	0.67	13.1	0.013	43.5	0.0028	64.6	257	0.00023	0.129	765
77	0.048	0.00052	0.0013	0.0266	0.00103	341	0.092	0.0005	122.1	39.4	0.0044	0.007	0.008	0.62	0.0451	0.00012	29.5	0.064	0.033	0.009	0.59	11.0	0.010	43.2	0.0022	62.0	251	0.00018	0.104	737
78	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.090	0.0004	122.3	38.4	0.0042	0.006	0.008	0.62	0.0450	0.00012	29.1	0.056	0.030	0.008	0.56	10.2	0.009	43.1	0.0020	61.0	248	0.00016	0.093	725
79	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.4	0.0041	0.006	0.007	0.62	0.0450	0.00012	29.1	0.056	0.030	0.008	0.55	10.2	0.009	43.1	0.0020	60.9	248	0.00016	0.093	725
80	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.3	0.0041	0.006	0.007	0.62	0.0450	0.00012	29.1	0.056	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0020	60.9	248	0.00016	0.093	725
81	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.3	0.0041	0.006	0.007	0.62	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0020	60.9	248	0.00016	0.093	725
82	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.3	0.0041	0.006	0.007	0.62	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0020	60.9	248	0.00016	0.092	725

W:\7

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.3	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0020	60.9	248	0.00016	0.092	725
84	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.3	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0019	60.8	248	0.00016	0.092	724
85	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.3	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0019	60.8	248	0.00016	0.092	724
86	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.3	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0019	60.8	248	0.00016	0.092	724
87	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0019	60.8	248	0.00016	0.092	724
88	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0019	60.8	248	0.00016	0.092	724
89	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0019	60.8	248	0.00016	0.092	724
90	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.1	0.009	43.1	0.0019	60.8	248	0.00016	0.091	724
91	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.030	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
92	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
93	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
94	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.2	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
95	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
96	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.055	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
97	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
98	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
99	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
100	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.4	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.091	724
101	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.7	248	0.00016	0.090	724
102	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
103	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
104	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.1	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
105	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
106	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
107	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
108	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0041	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	10.0	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
109	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
110	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
111	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.1	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.6	248	0.00016	0.090	724
112	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.090	724
113	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	38.0	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.089	724
114	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.9	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.089	724
115	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.9	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.089	724
116	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.9	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.089	724
117	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.9	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.054	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.089	724
118	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.9	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.089	724
119	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.9	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.5	248	0.00016	0.089	723
120	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.9	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.4	248	0.00016	0.089	723
121	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.8	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.4	248	0.00016	0.089	723
122	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.8	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.029	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0019	60.4	248	0.00016	0.088	723
123	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.8	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.9	0.009	43.1	0.0018	60.4	248	0.00016	0.088	723
124	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.8	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.4	248	0.00015	0.088	723
125	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.8	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.4	248	0.00015	0.088	723
126	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.8	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.4	248	0.00015	0.088	723
127	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.8	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.4	248	0.00015	0.088	723
128	0.047	0.00048	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.088	723
129	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.088	723
130	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.088	723
131	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.2	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.088	723
132	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.087	723
133	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.087	723
134	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.053	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.087	723
135	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.7	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.087	723
136	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.3	248	0.00015	0.087	723
137	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.55	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.087	723
138	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0040	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.8	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.087	723
139	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0039	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.087	723
140	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0039	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.087	723
141	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0039	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.087	723
142	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0039	0.006	0.007	0.61	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.087	723
143	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.6	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.086	723
144	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.086	723
145	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.3	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.2	248	0.00015	0.086	723
146	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
147	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
148	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
149	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
150	0.047	0.00049	0.0013	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
151	0.047	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.5	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
152	0.047	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.4	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.052	0.028	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
153	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.4	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.086	723
154	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.4	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.1	248	0.00015	0.085	723
155	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.4	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.7	0.009	43.1	0.0018	60.0	248	0.00015	0.085	723
156	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.4	0.0039	0.006	0.007	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0018	60.0	248	0.00015	0.085	723
157	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.4	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0018	60.0	248	0.00015	0.085	723
158	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.4	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	60.0	248	0.00015	0.085	723
159	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	60.0	248	0.00015	0.085	723
160	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.4	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	60.0	248	0.00015	0.085	723
161	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	60.0	248	0.00015	0.085	723
162	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	60.0	248	0.00015	0.085	723
163	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.085	723
164	0.046	0.00049	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.084	723

W:\7 - Resources

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.084	723
166	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.3	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.084	723
167	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.009	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.084	723
168	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0039	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.008	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.084	723
169	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.008	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.084	723
170	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.051	0.027	0.008	0.54	9.6	0.008	43.1	0.0017	59.9	248	0.00015	0.084	723
171	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.050	0.027	0.008	0.54	9.6	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.084	723
172	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.084	723
173	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.084	723
174	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.2	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.5	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.083	723
175	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.083	723
176	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.3	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.083	723
177	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.083	722
178	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.083	722
179	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00015	0.083	722
180	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.8	248	0.00014	0.083	722
181	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	248	0.00014	0.083	722
182	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.027	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	248	0.00014	0.083	723
183	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.1	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	248	0.00014	0.083	723
184	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.6	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	249	0.00014	0.083	723
185	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	249	0.00014	0.083	723
186	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	249	0.00014	0.083	723
187	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	249	0.00014	0.082	723
188	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	249	0.00014	0.082	723
189	0.046	0.00050	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.7	249	0.00014	0.082	723
190	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.6	249	0.00014	0.082	723
191	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	37.0	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.6	249	0.00014	0.082	723
192	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.6	249	0.00014	0.082	723
193	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.7	0.050	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.6	249	0.00014	0.082	723
194	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.6	249	0.00014	0.082	723
195	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.5	0.008	43.1	0.0017	59.6	249	0.00014	0.082	723
196	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.6	249	0.00014	0.082	723
197	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.6	249	0.00014	0.082	723
198	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.6	249	0.00014	0.082	723
199	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.9	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.082	723
200	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.082	723
201	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0038	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.54	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.081	723
202	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0037	0.006	0.006	0.60	0.0450	0.00012	29.8	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.081	723
203	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.081	723
204	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.081	723
205	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.081	723
206	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.081	723
207	0.046	0.00051	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.8	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.5	249	0.00014	0.081	723
208	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.7	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.4	249	0.00014	0.081	723
209	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.7	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.4	249	0.00014	0.081	723
210	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.7	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	29.9	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.4	249	0.00014	0.081	723
211	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.7	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.049	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.4	249	0.00014	0.081	723
212	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.2	36.7	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.048	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.4	249	0.00014	0.080	723
213	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.7	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.048	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.4	249	0.00014	0.080	723
214	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.6	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.048	0.026	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.4	249	0.00014	0.080	723
215	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.6	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.048	0.025	0.008	0.53	9.4	0.008	43.1	0.0016	59.3	249	0.00014	0.080	723
216	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.6	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.3	249	0.00014	0.080	723
217	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.6	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.3	249	0.00014	0.080	723
218	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.6	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.0	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.3	249	0.00014	0.080	723
219	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.6	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.3	250	0.00014	0.080	723
220	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.6	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.3	250	0.00014	0.080	723
221	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.5	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.3	250	0.00014	0.080	723
222	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.5	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.3	250	0.00014	0.079	723
223	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.5	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.2	250	0.00014	0.079	723
224	0.046	0.00052	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.5	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.2	250	0.00014	0.079	723
225	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.5	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.2	250	0.00014	0.079	723
226	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.5	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.1	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.2	250	0.00014	0.079	723
227	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.5	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0016	59.2	250	0.00014	0.079	723
228	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.4	0.0037	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.048	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0015	59.2	250	0.00014	0.079	723
229	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.4	0.0036	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.047	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0015	59.2	250	0.00014	0.079	723
230	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.4	0.0036	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.047	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00014	0.079	723
231	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.4	0.0036	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.047	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00014	0.079	723
232	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.4	0.0036	0.006	0.006	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.047	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00014	0.079	723
233	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.4	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.047	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00013	0.078	723
234	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.4	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00012	30.2	0.047	0.025	0.008	0.53	9.3	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00013	0.078	723
235	0.046	0.00053	0.0014	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00012	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00013	0.078	723
236	0.046	0.00053	0.0015	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00013	0.078	723
237	0.046	0.00053	0.0015	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.1	250	0.00013	0.078	723
238	0.046	0.00053	0.0015	0.0265	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.078	723
239	0.046	0.00053	0.0015	0.0264	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.078	723
240	0.046	0.00053	0.0015	0.0264	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.078	723
241	0.046	0.00053	0.0015	0.0264	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.078	723
242	0.046	0.00054	0.0015	0.0264	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.3	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.3	0.047	0.025	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.078	723
243	0.046	0.00054	0.0015	0.0264	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.2	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.4	0.047	0.024	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.078	723
244	0.046	0.00054	0.0015	0.0264	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.2	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.4	0.047	0.024	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.078	723
245	0.046	0.00054	0.0015	0.0264	0.00102	341	0.089	0.0004	122.1	36.2	0.0036	0.006	0.005	0.59	0.0450	0.00013	30.4	0.047	0.024	0.008	0.53	9.2	0.008	43.1	0.0015	59.0	250	0.00013	0.077	723

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.126	0.00062	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.099	0.0006	122.4	41.8	0.0051	0.009	0.013	0.63	0.0451	0.00016	30.4	0.082	0.042	0.012	0.67	13.1	0.013	43.5	0.0028	64.6	257	0.00027	0.129	765
Average	0.048	0.00045	0.0013	0.0265	0.00101	341	0.086	0.0004	118.1	36.3	0.0036	0.005	0.006	0.59	0.0450	0.00011	28.9	0.045	0.024	0.007	0.52	8.8	0.008	43.1	0.0015	59.1	235	0.00013	0.074	702
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix A_Tb

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.064	0.00015	0.0001	0.0011	0.00001	1	0.030	0.0001	20.6	5.7	0.0007	0.001	0.021	0.18	0.0001	0.00004	5.9	0.010	0.025	0.001	0.26	8.1	0.003	1.3	0.0006	12.0	98	0.00006	0.029	182
116	0.120	0.00027	0.0001	0.0012	0.00003	2	0.049	0.0002	33.0	10.2	0.0017	0.003	0.024	0.21	0.0001	0.00007	9.2	0.027	0.040	0.004	0.51	12.7	0.007	1.6	0.0014	19.0	153	0.00011	0.066	287
117	0.091	0.00026	0.0001	0.0013	0.00002	2	0.036	0.0003	25.4	8.3	0.0020	0.004	0.026	0.22	0.0001	0.00007	6.4	0.036	0.031	0.004	0.43	9.4	0.007	1.5	0.0016	13.7	112	0.00012	0.078	215
118	0.081	0.00035	0.0001	0.0014	0.00001	2	0.030	0.0004	21.9	7.7	0.0023	0.005	0.026	0.22	0.0001	0.00008	5.0	0.046	0.030	0.005	0.37	8.5	0.008	1.5	0.0020	11.2	92	0.00020	0.092	183
119	0.083	0.00044	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.030	0.0005	21.2	7.9	0.0027	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	4.6	0.055	0.033	0.006	0.34	8.9	0.009	1.5	0.0023	10.6	88	0.00028	0.106	177
120	0.085	0.00045	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.028	0.0005	20.6	8.2	0.0028	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	4.2	0.058	0.034	0.006	0.31	9.0	0.010	1.5	0.0024	10.2	84	0.00029	0.112	172
121	0.087	0.00044	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.028	0.0005	20.1	8.6	0.0028	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	4.0	0.061	0.035	0.006	0.29	9.0	0.010	1.4	0.0025	9.9	81	0.00027	0.115	168
122	0.088	0.00042	0.0000	0.0014	0.00001	2	0.027	0.0005	19.4	8.8	0.0029	0.006	0.026	0.22	0.0001	0.00009	3.9	0.062	0.036	0.007	0.28	9.0	0.010	1.4	0.0025	9.7	78	0.00025	0.116	164
123	0.205	0.00098	0.0000	0.0012	0.00002	1	0.063	0.0012	41.8	21.5	0.0069	0.015	0.022	0.20	0.0001	0.00022	9.1	0.149	0.086	0.016	0.64	21.6	0.024	1.5	0.0060	23.2	178	0.00057	0.279	366
124	0.075	0.00069	0.0000	0.0013	0.00001	2	0.046	0.0009	32.1	16.9	0.0052	0.011	0.017	0.20	0.0001	0.00016	6.7	0.111	0.064	0.012	0.47	15.9	0.018	1.6	0.0045	17.3	133	0.00039	0.208	278
125	0.043	0.00062	0.0000	0.0013	0.00001	2	0.043	0.0009	29.9	16.3	0.0048	0.010	0.016	0.21	0.0001	0.00015	6.2	0.103	0.059	0.011	0.43	14.6	0.017	1.6	0.0042	16.1	122	0.00033	0.192	258
126	0.041	0.00062	0.0000	0.0013	0.00001	2	0.044	0.0009	30.4	17.2	0.0049	0.010	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.4	0.105	0.060	0.011	0.44	14.9	0.018	1.6	0.0042	16.8	125	0.00033	0.196	265
127	0.040	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.045	0.0009	31.2	18.1	0.0051	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.6	0.107	0.062	0.011	0.45	15.3	0.018	1.6	0.0044	17.4	128	0.00033	0.200	273
128	0.039	0.00064	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0009	32.0	18.8	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.8	0.110	0.064	0.012	0.46	15.8	0.019	1.6	0.0045	18.0	132	0.00034	0.205	281
129	0.038	0.00064	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0009	32.2	19.2	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.8	0.111	0.064	0.012	0.46	15.9	0.019	1.6	0.0045	18.2	133	0.00033	0.206	283
130	0.040	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.046	0.0009	31.4	19.0	0.0051	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.7	0.108	0.063	0.012	0.45	15.5	0.019	1.6	0.0044	18.0	129	0.00032	0.202	277
131	0.039	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.046	0.0009	31.6	19.3	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00015	6.8	0.109	0.063	0.012	0.45	15.6	0.019	1.6	0.0045	18.2	130	0.00032	0.205	279
132	0.039	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0009	31.7	19.7	0.0052	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00016	6.8	0.110	0.063	0.012	0.45	15.6	0.019	1.6	0.0045	18.4	131	0.00031	0.208	281
133	0.039	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.047	0.0010	31.9	20.1	0.0053	0.011	0.016	0.20	0.0001	0.00016	6.9	0.111	0.064	0.012	0.46	15.7	0.020	1.6	0.0046	18.7	132	0.00031	0.211	284
134	0.038	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.048	0.0010	32.3	20.6	0.0054	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00017	7.0	0.113	0.065	0.012	0.47	16.0	0.020	1.6	0.0046	19.1	134	0.00031	0.215	289
135	0.037	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	32.7	21.0	0.0055	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00017	7.2	0.116	0.066	0.012	0.47	16.2	0.020	1.6	0.0047	19.4	136	0.00031	0.218	293
136	0.037	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	33.2	21.4	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.3	0.118	0.067	0.013	0.47	16.5	0.020	1.6	0.0048	19.7	138	0.00031	0.221	297
137	0.037	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	33.2	21.5	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.3	0.118	0.067	0.013	0.47	16.5	0.020	1.6	0.0048	19.8	138	0.00031	0.221	297
138	0.037	0.00062	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	32.8	21.3	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.2	0.118	0.066	0.012	0.47	16.3	0.020	1.6	0.0047	19.6	136	0.00030	0.219	295
139	0.038	0.00061	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.048	0.0010	32.5	21.1	0.0055	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.1	0.117	0.066	0.012	0.46	16.1	0.019	1.6	0.0047	19.3	135	0.00029	0.217	291
140	0.037	0.00061	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.049	0.0010	32.7	21.2	0.0056	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.2	0.119	0.066	0.012	0.46	16.3	0.019	1.6	0.0047	19.4	136	0.00030	0.219	293
141	0.036	0.00063	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.050	0.0010	33.5	21.8	0.0057	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.4	0.123	0.068	0.013	0.47	16.7	0.020	1.6	0.0049	20.0	139	0.00030	0.224	301
142	0.035	0.00065	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.051	0.0010	34.3	22.3	0.0059	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.5	0.126	0.069	0.013	0.48	17.1	0.020	1.6	0.0050	20.4	142	0.00031	0.227	307
143	0.035	0.00066	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.052	0.0010	34.8	22.7	0.0060	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.7	0.128	0.071	0.013	0.49	17.3	0.021	1.6	0.0050	20.8	145	0.00032	0.228	312
144	0.034	0.00067	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.053	0.0010	35.4	23.2	0.0060	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.8	0.130	0.072	0.014	0.49	17.6	0.022	1.6	0.0051	21.2	147	0.00033	0.230	318
145	0.034	0.00067	0.0000	0.0013	0.00002	2	0.053	0.0010	35.5	23.4	0.0060	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	7.9	0.129	0.072	0.014	0.49	17.6	0.022	1.6	0.0051	21.4	148	0.00033	0.227	319
146	0.033	0.00069	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.054	0.0010	36.0	23.7	0.0061	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	8.0	0.130	0.072	0.014	0.50	17.8	0.022	1.6	0.0051	21.8	150	0.00034	0.228	324
147	0.032	0.00071	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.055	0.0011	37.0	24.0	0.0062	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00018	8.3	0.133	0.074	0.014	0.52	18.2	0.023	1.6	0.0052	22.2	155	0.00035	0.231	332
148	0.031	0.00072	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.056	0.0011	37.5	23.7	0.0061	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00017	8.3	0.134	0.074	0.014	0.52	18.3	0.023	1.6	0.0053	22.2	156	0.00036	0.231	334
149	0.034	0.00068	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.052	0.0010	35.5	21.5	0.0056	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00015	7.7	0.126	0.069	0.014	0.48	17.1	0.022	1.6	0.0049	20.4	147	0.00035	0.215	313
150	0.036	0.00066	0.0000	0.0013	0.00003	2	0.049	0.0010	34.3	19.9	0.0053	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00014	7.4	0.120	0.065	0.013	0.45	16.2	0.021	1.6	0.0047	19.3	142	0.00034	0.203	300
151	0.035	0.00066	0.0000	0.0013	0.00004	2	0.050	0.0009	34.5	19.8	0.0053	0.012	0.016	0.20	0.0001	0.00015	7.5	0.120	0.064	0.013	0.45	16.1	0.020	1.6	0.0046	19.4	143	0.00035	0.202	301
152	0.034	0.00069	0.0000	0.0013	0.00005	2	0.051	0.0010	35.8	20.7	0.0055	0.013	0.016	0.20	0.0001	0.00016	7.8	0.126	0.066	0.014	0.48	16.6	0.021	1.6	0.0047	20.2	148	0.00035	0.210	313
153	0.029	0.00077	0.0000	0.0012	0.00007	1	0.058	0.0011	40.6	23.5	0.0062	0.015	0.016	0.20	0.0001	0.00019	8.9	0.147	0.075	0.017	0.55	18.8	0.023	1.6	0.0054	22.9	168	0.00040	0.239	354
154	0.025	0.00090	0.0001	0.0012	0.00010	1	0.068	0.0013	44.4	27.6	0.0073	0.017	0.016	0.19	0.0001	0.00015	10.4	0.177	0.088	0.020	0.66	22.1	0.027	1.6	0.0063	26.8	190	0.00046	0.282	400
155	0.018	0.00066	0.0000	0.0010	0.00005	1	0.050	0.0010	46.5	21.1	0.0055	0.013	0.015	0.20	0.0001	0.00013	7.8	0.126	0.066	0.014	0.44	16.4	0.021	0.9	0.0047	19.9	173	0.00033	0.214	323
156	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.5	0.0050	0.012	0.015	0.20	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.061	0.013	0.39	15.1	0.019	0.7	0.0043	18.3	168	0.00030	0.198	305
157	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.5	0.0050	0.012	0.015	0.19	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.061	0.013	0.39	15.1	0.019	0.7	0.0043	18.2	168	0.00030	0.197	305
158	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.4	0.0050	0.012	0.015	0.19	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.061	0.013	0.39	15.1	0.019	0.7	0.0043	18.2	168	0.00030	0.197	305
159	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.4	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00013	7.2	0.114	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.1	168	0.00030	0.197	304
160	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.3	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.1	168	0.00030	0.196	304
161	0.016	0.00061	0.0000	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.3	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.1	168	0.00030	0.196	304
162	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.3	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	15.0	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00030	0.196	304
163	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.2	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00030	0.196	304
164	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.2	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00029	0.195	304

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.046	0.0009	46.8	19.2	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.113	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	18.0	168	0.00029	0.195	304
166	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0050	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	17.9	168	0.00029	0.195	304
167	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	17.9	168	0.00029	0.194	303
168	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.9	0.019	0.7	0.0043	17.9	168	0.00029	0.194	303
169	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.1	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.060	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.194	303
170	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.0	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.194	303
171	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.0	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.193	303
172	0.016	0.00061	0.0001	0.0010	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	19.0	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.2	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.8	168	0.00029	0.193	303
173	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.112	0.059	0.013	0.39	14.8	0.019	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.193	303
174	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.39	14.8	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.193	303
175	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.39	14.8	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.193	303
176	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.192	303
177	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.9	0.0049	0.011	0.015	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.7	168	0.00029	0.192	303
178	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
179	0.016	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
180	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
181	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.8	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.192	303
182	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0049	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.6	168	0.00029	0.191	303
183	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.19	0.0001	0.00012	7.3	0.111	0.059	0.013	0.38	14.7	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	303
184	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.059	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	303
185	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	302
186	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.7	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	302
187	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0042	17.5	168	0.00029	0.191	302
188	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
189	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
190	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.6	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.013	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
191	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.5	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.012	0.38	14.6	0.018	0.7	0.0041	17.4	168	0.00029	0.190	302
192	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.5	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.110	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
193	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.5	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.4	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
194	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.4	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
195	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.4	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.3	168	0.00028	0.189	302
196	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.4	0.0048	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.2	168	0.00028	0.188	302
197	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.3	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.058	0.012	0.38	14.5	0.018	0.7	0.0041	17.2	168	0.00028	0.188	302
198	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.3	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.2	168	0.00028	0.188	302
199	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.3	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.109	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.188	302
200	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.187	302
201	0.015	0.00061	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.187	302
202	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0041	17.1	168	0.00028	0.187	301
203	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.8	18.2	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.5	0.108	0.057	0.012	0.38	14.4	0.018	0.7	0.0040	17.0	168	0.00028	0.187	301
204	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.7	18.1	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	17.0	168	0.00028	0.186	301
205	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0009	46.7	18.1	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	17.0	168	0.00028	0.186	301
206	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.1	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.186	301
207	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.0	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.108	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.186	301
208	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.0	0.0047	0.011	0.014	0.18	0.0001	0.00012	7.6	0.107	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.185	301
209	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	18.0	0.0047	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.6	0.107	0.057	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.9	168	0.00028	0.185	301
210	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.6	0.107	0.056	0.012	0.37	14.3	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.185	301
211	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.185	301
212	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.014	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.185	301
213	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.9	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.8	168	0.00028	0.184	301
214	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.8	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00028	0.184	301
215	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.8	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.107	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00027	0.184	301
216	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.8	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.106	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00027	0.184	301
217	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.7	0.106	0.056	0.012	0.37	14.2	0.018	0.7	0.0040	16.7	168	0.00027	0.184	301
218	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0040	16.6	168	0.00027	0.183	301
219	0.015	0.00062	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.6	168	0.00027	0.183	301
220	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.7	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.6	168	0.00027	0.183	301
221	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.6	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.6	168	0.00027	0.183	301
222	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.6	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.183	301
223	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.6	0.0046	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.8	0.106	0.056	0.012	0.37	14.1	0.018	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.182	301
224	0.015	0.00063	0.0001	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.1	0.017	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.182	301
225	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.1	0.017	0.7	0.0039	16.5	168	0.00027	0.182	301
226	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	168	0.00027	0.182	301
227	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.5	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	168	0.00027	0.182	301
228	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	168	0.00027	0.181	300
229	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	7.9	0.105	0.055	0.012	0.37	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.4	169	0.00027	0.181	300
230	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.105	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.181	300
231	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.4	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.105	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.181	300
232	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.7	17.3	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.181	300
233	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.3	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	14.0	0.017	0.7	0.0039	16.3	169	0.00027	0.180	300
234	0.015	0.00063	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.3	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0039	16.2	169	0.00027	0.180	300
235	0.015	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.2	0.0045	0.011	0.013	0.17	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.2	169	0.00027	0.180	300
236	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.2	0.0045	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.0	0.104	0.055	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.2	169	0.00027	0.180	300
237	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.2	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.104	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00027	0.179	300
238	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.104	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00027	0.179	300
239	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.045	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.104	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00027	0.179	300
240	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.9	0.017	0.7	0.0038	16.1	169	0.00026	0.179	300
241	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.1	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
242	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.0	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
243	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.0	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.1	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
244	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	17.0	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00012	8.2	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	16.0	169	0.00026	0.178	300
245	0.014	0.00064	0.0002	0.0009	0.00004	1	0.044	0.0008	46.6	16.9	0.0044	0.011	0.013	0.16	0.0001	0.00013	8.2	0.103	0.054	0.012	0.36	13.8	0.017	0.7	0.0038	15.9	169	0.00026	0.178	300

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.205	0.00098	0.0002	0.0014	0.00010	2	0.068	0.0013	46.8	27.6	0.0073	0.017	0.026	0.22	0.0001	0.00022	10.4	0.177	0.088	0.020	0.66	22.1	0.027	1.6	0.0063	26.8	190	0.00057	0.282	400
Average	0.014	0.00033	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.024	0.0005	22.6	9.8	0.0026	0.006	0.008	0.10	0.0001	0.00007	4.0	0.058	0.031	0.006	0.21	7.9	0.010	0.5	0.0022	9.3	84	0.00016	0.101	158
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
39	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
40	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
41	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
42	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
43	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
44	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
45	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
46	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
47	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
48	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
49	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
50	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
51	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
52	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
53	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
54	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
55	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
56	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
57	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
58	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
59	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
60	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
61	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
62	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
63	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
64	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
65	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
66	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
67	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
68	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
69	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
70	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
71	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
72	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
73	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
74	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
75	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
76	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
77	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
78	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
79	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
80	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
81	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
82	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:\7 - Res

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
84	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
85	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
86	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
87	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
88	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
89	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
90	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
91	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
92	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
93	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
94	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
95	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
96	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
97	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
98	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
99	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
100	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
101	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
102	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
103	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
104	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
105	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
106	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
107	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
108	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
109	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
110	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
111	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
112	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
113	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
114	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
115	0.104	0.00036	0.0014	0.0272	0.00101	341	0.099	0.0001	122.1	35.4	0.0026	0.002	0.022	0.71	0.0451	0.00011	31.8	0.015	0.028	0.004	0.64	11.6	0.004	44.1	0.0007	64.8	271	0.00009	0.034	771
116	0.160	0.00048	0.0014	0.0273	0.00103	342	0.118	0.0003	134.5	39.9	0.0036	0.004	0.024	0.74	0.0451	0.00014	35.0	0.032	0.043	0.006	0.89	16.2	0.008	44.4	0.0014	71.8	326	0.00014	0.071	876
117	0.131	0.00047	0.0014	0.0274	0.00102	342	0.105	0.0003	126.9	38.0	0.0039	0.005	0.027	0.74	0.0451	0.00013	32.3	0.041	0.034	0.007	0.81	12.9	0.008	44.3	0.0017	66.5	285	0.00015	0.083	804
118	0.121	0.00056	0.0013	0.0275	0.00101	342	0.099	0.0004	123.4	37.4	0.0042	0.006	0.027	0.74	0.0451	0.00014	30.9	0.051	0.033	0.008	0.75	11.9	0.009	44.3	0.0020	64.0	265	0.00023	0.097	772
119	0.123	0.00065	0.0013	0.0275	0.00101	342	0.099	0.0005	122.7	37.6	0.0046	0.007	0.027	0.75	0.0451	0.00015	30.4	0.060	0.036	0.009	0.72	12.3	0.010	44.3	0.0023	63.4	261	0.00031	0.111	766
120	0.125	0.00066	0.0013	0.0275	0.00101	342	0.097	0.0005	122.1	37.9	0.0047	0.007	0.027	0.75	0.0451	0.00016	30.1	0.063	0.037	0.009	0.69	12.4	0.010	44.3	0.0024	63.0	257	0.00032	0.117	761
121	0.127	0.00065	0.0013	0.0275	0.00101	342	0.097	0.0005	121.6	38.3	0.0047	0.007	0.027	0.75	0.0451	0.00016	29.9	0.066	0.038	0.009	0.67	12.5	0.011	44.2	0.0025	62.7	254	0.00030	0.120	757
122	0.128	0.00063	0.0013	0.0275	0.00101	342	0.096	0.0006	120.9	38.5	0.0048	0.007	0.027	0.75	0.0451	0.00016	29.7	0.067	0.039	0.009	0.66	12.4	0.011	44.2	0.0025	62.5	251	0.00028	0.121	753
123	0.245	0.00119	0.0013	0.0273	0.00102	341	0.132	0.0013	143.3	51.2	0.0088	0.016	0.023	0.73	0.0451	0.00028	35.0	0.154	0.089	0.018	1.02	25.0	0.025	44.3	0.0060	76.0	351	0.00060	0.284	955
124	0.115	0.00090	0.0013	0.0274	0.00101	342	0.115	0.0010	133.6	46.6	0.0071	0.012	0.018	0.73	0.0451	0.00023	32.5	0.116	0.067	0.014	0.85	19.3	0.019	44.4	0.0045	70.1	306	0.00042	0.213	867
125	0.083	0.00083	0.0013	0.0274	0.00101	342	0.112	0.0009	131.4	46.0	0.0067	0.012	0.017	0.73	0.0451	0.00021	32.0	0.108	0.062	0.013	0.81	18.0	0.018	44.4	0.0042	68.9	295	0.00036	0.197	847
126	0.081	0.00083	0.0013	0.0274	0.00101	342	0.113	0.0009	131.9	46.9	0.0068	0.012	0.017	0.73	0.0451	0.00021	32.2	0.110	0.063	0.014	0.82	18.4	0.018	44.4	0.0043	69.6	298	0.00036	0.201	854
127	0.080	0.00084	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.114	0.0009	132.7	47.8	0.0070	0.012	0.017	0.73	0.0451	0.00022	32.4	0.112	0.065	0.014	0.83	18.8	0.019	44.4	0.0044	70.2	301	0.00036	0.205	862
128	0.079	0.00085	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.116	0.0010	133.5	48.5	0.0071	0.012	0.017	0.73	0.0451	0.00022	32.6	0.115	0.067	0.014	0.84	19.2	0.020	44.4	0.0045	70.8	305	0.00037	0.210	870
129	0.078	0.00085	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.116	0.0010	133.7	48.9	0.0071	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00022	32.7	0.115	0.067	0.015	0.84	19.3	0.020	44.4	0.0046	71.0	306	0.00036	0.211	872
130	0.080	0.00083	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.115	0.0010	132.9	48.7	0.0070	0.012	0.017	0.73	0.0451	0.00022	32.6	0.113	0.066	0.014	0.83	18.9	0.020	44.4	0.0045	70.8	302	0.00035	0.207	866
131	0.079	0.00083	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.115	0.0010	133.1	49.0	0.0071	0.012	0.017	0.73	0.0451	0.00022	32.6	0.114	0.066	0.014	0.83	19.0	0.020	44.4	0.0045	71.0	303	0.00035	0.210	868
132	0.079	0.00083	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.116	0.0010	133.2	49.4	0.0071	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00022	32.7	0.115	0.066	0.015	0.83	19.0	0.020	44.4	0.0046	71.2	304	0.00034	0.213	870
133	0.079	0.00083	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.116	0.0010	133.4	49.8	0.0072	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00023	32.8	0.116	0.067	0.015	0.84	19.2	0.020	44.4	0.0046	71.5	305	0.00034	0.216	873
134	0.078	0.00084	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.117	0.0010	133.8	50.3	0.0073	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00023	32.9	0.118	0.068	0.015	0.85	19.4	0.021	44.4	0.0047	71.9	307	0.00034	0.220	878
135	0.077	0.00084	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.118	0.0010	134.2	50.7	0.0074	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00024	33.0	0.120	0.069	0.015	0.85	19.7	0.021	44.4	0.0047	72.2	309	0.00034	0.223	882
136	0.077	0.00084	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.118	0.0010	134.7	51.1	0.0075	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00024	33.1	0.123	0.070	0.015	0.85	19.9	0.021	44.4	0.0048	72.5	311	0.00034	0.226	886
137	0.077	0.00084	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.118	0.0010	134.7	51.2	0.0075	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00024	33.1	0.123	0.070	0.015	0.85	19.9	0.021	44.4	0.0048	72.6	311	0.00034	0.226	886
138	0.077	0.00083	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.118	0.0010	134.3	51.0	0.0075	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00024	33.1	0.123	0.069	0.015	0.85	19.8	0.021	44.4	0.0048	72.4	309	0.00033	0.224	884
139	0.078	0.00082	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.117	0.0010	134.0	50.8	0.0074	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00024	33.0	0.122	0.069	0.015	0.84	19.6	0.020	44.4	0.0047	72.1	308	0.00032	0.222	880
140	0.077	0.00082	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.118	0.0010	134.2	50.9	0.0075	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00024	33.0	0.124	0.069	0.015	0.84	19.7	0.020	44.4	0.0048	72.2	309	0.00033	0.224	882
141	0.076	0.00084	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.119	0.0010	135.0	51.5	0.0076	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00025	33.2	0.128	0.071	0.015	0.85	20.2	0.021	44.4	0.0049	72.8	312	0.00033	0.229	890
142	0.075	0.00086	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.120	0.0011	135.8	52.0	0.0078	0.014	0.017	0.73	0.0451	0.00025	33.4	0.131	0.072	0.016	0.86	20.5	0.021	44.4	0.0050	73.2	315	0.00034	0.232	896
143	0.075	0.00087	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.121	0.0011	136.3	52.4	0.0079	0.014	0.017	0.73	0.0451	0.00025	33.5	0.133	0.074	0.016	0.87	20.8	0.022	44.4	0.0051	73.6	318	0.00035	0.233	901
144	0.074	0.00088	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.122	0.0011	136.9	52.9	0.0079	0.014	0.017	0.73	0.0451	0.00025	33.7	0.134	0.075	0.016	0.87	21.1	0.023	44.4	0.0052	74.0	320	0.00036	0.235	907
145	0.074	0.00088	0.0013	0.0274	0.00102	342	0.122	0.0011	137.0	53.1	0.0079	0.014	0.017	0.73	0.0451	0.00025	33.7	0.134	0.075	0.016	0.87	21.1	0.023	44.4	0.0051	74.2	321	0.00036	0.232	908
146	0.073	0.00090	0.0013	0.0274	0.00103	342	0.123	0.0011	137.5	53.4	0.0080	0.014	0.017	0.73	0.0451	0.00025	33.9	0.135	0.075	0.017	0.88	21.3	0.023	44.4	0.0052	74.6	323	0.00037	0.233	913
147	0.072	0.00092	0.0013	0.0274	0.00103	342	0.124	0.0011	138.5	53.7	0.0081	0.015	0.017	0.73	0.0451	0.00025	34.1	0.138	0.077	0.017	0.90	21.7	0.024	44.4	0.0053	75.0	328	0.00038	0.236	921
148	0.071	0.00093	0.0013	0.0274	0.00103	342	0.125	0.0011	139.0	53.4	0.0080	0.015	0.017	0.73	0.0451	0.00024	34.1	0.139	0.077	0.017	0.90	21.8	0.024	44.4	0.0053	75.0	329	0.00039	0.236	923
149	0.074	0.00089	0.0013	0.0274	0.00103	342	0.121	0.0010	137.0	51.2	0.0075	0.014	0.017	0.73	0.0451	0.00022	33.6	0.130	0.072	0.016	0.86	20.6	0.023	44.4	0.0050	73.2	320	0.00038	0.220	902
150	0.076	0.00087	0.0013	0.0274	0.00103	342	0.118	0.0010	135.8	49.6	0.0072	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00021	33.3	0.125	0.068	0.016	0.83	19.6	0.022	44.4	0.0047	72.1	315	0.00037	0.208	889
151	0.075	0.00087	0.0013	0.0274	0.00104	342	0.119	0.0010	136.0	49.5	0.0072	0.013	0.017	0.73	0.0451	0.00021	33.3	0.125	0.067	0.016	0.83	19.5	0.021	44.4	0.0047	72.2	316	0.00038	0.207	890
152	0.074	0.00090	0.0013	0.0274	0.00105	342	0.120	0.0010	137.3	50.4	0.0074	0.014	0.017	0.73	0.0451	0.00022	33.7	0.131	0.069	0.017	0.86	20.1	0.022	44.4	0.0048	73.0	321	0.00038	0.215	902
153	0.069	0.00098	0.0013	0.0273	0.00107	341	0.127	0.0011	142.1	53.2	0.0081	0.016	0.017	0.72	0.0451	0.00025	34.7	0.151	0.078	0.019	0.93	22.3	0.024	44.4	0.0054	75.7	341	0.00043	0.244	943
154	0.065	0.00111	0.0014	0.0273	0.00110	341	0.137	0.0013	145.9	57.3	0.0092	0.019	0.017	0.72	0.0451	0.00021	36.3	0.181	0.091	0.023	1.04	25.5	0.028	44.4	0.0063	79.6	363	0.00049	0.287	989
155	0.058	0.00087	0.0013	0.0271	0.00105	341	0.119	0.0010	148.0	50.8	0.0074	0.014	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.7	0.131	0.069	0.017	0.82	19.9	0.021	43.7	0.0047	72.7	346	0.00036	0.219	912
156	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	49.2	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.119	0.064	0.015	0.77	18.6	0.020	43.5	0.0044	71.1	341	0.00033	0.203	894
157	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	49.2	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.119	0.064	0.015	0.77	18.5	0.020	43.5	0.0044	71.0	341	0.00033	0.202	894
158	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	49.1	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.119	0.064	0.015	0.77	18.5	0.020	43.5	0.0044	71.0	341	0.00033	0.202	894
159	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	49.1	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.118	0.063	0.015	0.77	18.5	0.020	43.5	0.0044	70.9	341	0.00033	0.202	893
160	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	49.0	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.118	0.063	0.015	0.77	18.5	0.020	43.5	0.0043	70.9	341	0.00033	0.201	893
161	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	49.0	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.118	0.063	0.015	0.77	18.4	0.020	43.5	0.0043	70.9	341	0.00033	0.201	893
162	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	49.0	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.118	0.063	0.015	0.77	18.4	0.020	43.5	0.0043	70.8	341	0.00033	0.201	893
163	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	48.9	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.118	0.063	0.015	0.77	18.4	0.020	43.5	0.0043	70.8	341	0.00033	0.201	893
164	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	48.9	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.118	0.063	0.015	0.77	18.4	0.020	43.5	0.0043	70.8	341	0.00032	0.200	893

W:\7 - Res

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.115	0.0009	148.3	48.9	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.118	0.063	0.015	0.77	18.4	0.020	43.5	0.0043	70.8	341	0.00032	0.200	893
166	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.8	0.0069	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.117	0.063	0.015	0.77	18.3	0.020	43.5	0.0043	70.7	341	0.00032	0.200	893
167	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.8	0.0068	0.013	0.016	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.117	0.063	0.015	0.77	18.3	0.020	43.5	0.0043	70.7	341	0.00032	0.199	892
168	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.8	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.117	0.063	0.015	0.77	18.3	0.020	43.5	0.0043	70.7	341	0.00032	0.199	892
169	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.8	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.117	0.063	0.015	0.77	18.3	0.019	43.5	0.0043	70.6	341	0.00032	0.199	892
170	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.7	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.117	0.062	0.015	0.77	18.3	0.019	43.5	0.0043	70.6	341	0.00032	0.199	892
171	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.7	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.117	0.062	0.015	0.77	18.2	0.019	43.5	0.0043	70.6	341	0.00032	0.198	892
172	0.056	0.00082	0.0013	0.0271	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.7	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.117	0.062	0.015	0.77	18.2	0.019	43.5	0.0043	70.6	341	0.00032	0.198	892
173	0.056	0.00082	0.0013	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.6	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.116	0.062	0.015	0.77	18.2	0.019	43.5	0.0043	70.5	341	0.00032	0.198	892
174	0.056	0.00082	0.0013	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.6	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.116	0.062	0.015	0.77	18.2	0.019	43.5	0.0043	70.5	341	0.00032	0.198	892
175	0.056	0.00082	0.0013	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.6	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.116	0.062	0.015	0.77	18.2	0.019	43.5	0.0042	70.5	341	0.00032	0.198	892
176	0.056	0.00082	0.0013	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.6	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.116	0.062	0.015	0.76	18.2	0.019	43.5	0.0042	70.5	341	0.00032	0.197	892
177	0.056	0.00082	0.0013	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.6	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.116	0.062	0.015	0.76	18.2	0.019	43.5	0.0042	70.5	341	0.00032	0.197	892
178	0.056	0.00082	0.0013	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.5	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.1	0.116	0.062	0.015	0.76	18.2	0.019	43.5	0.0042	70.4	341	0.00032	0.197	892
179	0.056	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.5	0.0068	0.013	0.015	0.72	0.0451	0.00019	33.2	0.116	0.062	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.4	341	0.00032	0.197	892
180	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.5	0.0068	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.116	0.062	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.4	341	0.00032	0.197	892
181	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.5	0.0068	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.116	0.062	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.4	341	0.00032	0.197	892
182	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.4	0.0068	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.116	0.062	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.4	341	0.00032	0.196	892
183	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.4	0.0067	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.115	0.062	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.3	341	0.00032	0.196	892
184	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.4	0.0067	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.115	0.062	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.3	341	0.00032	0.196	892
185	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.4	0.0067	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.115	0.061	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.3	341	0.00032	0.196	891
186	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.4	0.0067	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.115	0.061	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.3	341	0.00032	0.196	891
187	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.3	0.0067	0.013	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.115	0.061	0.015	0.76	18.1	0.019	43.5	0.0042	70.3	341	0.00032	0.196	891
188	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.3	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.2	0.115	0.061	0.015	0.76	18.0	0.019	43.5	0.0042	70.2	341	0.00032	0.195	891
189	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.3	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.115	0.061	0.015	0.76	18.0	0.019	43.5	0.0042	70.2	341	0.00032	0.195	891
190	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.3	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.115	0.061	0.015	0.76	18.0	0.019	43.5	0.0042	70.2	341	0.00032	0.195	891
191	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.2	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.115	0.061	0.015	0.76	18.0	0.019	43.5	0.0042	70.2	341	0.00032	0.195	891
192	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.2	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.114	0.061	0.015	0.76	18.0	0.019	43.5	0.0042	70.1	341	0.00031	0.194	891
193	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.2	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.114	0.061	0.015	0.76	18.0	0.019	43.5	0.0042	70.1	341	0.00031	0.194	891
194	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.1	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.114	0.061	0.015	0.76	17.9	0.019	43.5	0.0041	70.1	341	0.00031	0.194	891
195	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.1	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.114	0.061	0.015	0.76	17.9	0.019	43.5	0.0041	70.1	341	0.00031	0.194	891
196	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.1	0.0067	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.114	0.061	0.015	0.76	17.9	0.019	43.5	0.0041	70.0	341	0.00031	0.193	891
197	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.0	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.114	0.061	0.015	0.76	17.9	0.019	43.5	0.0041	70.0	341	0.00031	0.193	891
198	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.0	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.3	0.114	0.060	0.015	0.76	17.9	0.019	43.5	0.0041	70.0	341	0.00031	0.193	891
199	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	48.0	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.114	0.060	0.015	0.76	17.9	0.019	43.5	0.0041	69.9	341	0.00031	0.193	891
200	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	47.9	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.113	0.060	0.015	0.76	17.8	0.019	43.5	0.0041	69.9	341	0.00031	0.192	891
201	0.055	0.00082	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	47.9	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.113	0.060	0.015	0.76	17.8	0.019	43.5	0.0041	69.9	341	0.00031	0.192	891
202	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	47.9	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.113	0.060	0.015	0.76	17.8	0.019	43.5	0.0041	69.9	341	0.00031	0.192	890
203	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.3	47.9	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.113	0.060	0.015	0.76	17.8	0.019	43.5	0.0041	69.8	341	0.00031	0.192	890
204	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.8	0.0066	0.012	0.015	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.113	0.060	0.015	0.75	17.8	0.019	43.5	0.0041	69.8	341	0.00031	0.191	890
205	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.8	0.0066	0.012	0.014	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.113	0.060	0.015	0.75	17.8	0.019	43.5	0.0041	69.8	341	0.00031	0.191	890
206	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.8	0.0066	0.012	0.014	0.71	0.0451	0.00019	33.4	0.113	0.060	0.015	0.75	17.8	0.019	43.5	0.0041	69.7	341	0.00031	0.191	890
207	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.7	0.0066	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.4	0.112	0.060	0.015	0.75	17.7	0.019	43.5	0.0041	69.7	341	0.00031	0.191	890
208	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.7	0.0066	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.5	0.112	0.060	0.015	0.75	17.7	0.019	43.5	0.0041	69.7	341	0.00031	0.190	890
209	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.7	0.0066	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.5	0.112	0.060	0.015	0.75	17.7	0.019	43.5	0.0040	69.7	341	0.00031	0.190	890
210	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.6	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.5	0.112	0.059	0.015	0.75	17.7	0.019	43.5	0.0040	69.6	341	0.00031	0.190	890
211	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.6	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.5	0.112	0.059	0.015	0.75	17.7	0.019	43.5	0.0040	69.6	341	0.00031	0.190	890
212	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.6	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.5	0.112	0.059	0.015	0.75	17.7	0.019	43.5	0.0040	69.6	341	0.00031	0.190	890
213	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.6	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.5	0.112	0.059	0.015	0.75	17.6	0.019	43.5	0.0040	69.6	341	0.00031	0.189	890
214	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.5	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.5	0.112	0.059	0.015	0.75	17.6	0.019	43.5	0.0040	69.5	341	0.00031	0.189	890
215	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.5	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.6	0.111	0.059	0.015	0.75	17.6	0.019	43.5	0.0040	69.5	341	0.00030	0.189	890
216	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.5	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.6	0.111	0.059	0.015	0.75	17.6	0.019	43.5	0.0040	69.5	341	0.00030	0.189	890
217	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.4	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.6	0.111	0.059	0.015	0.75	17.6	0.019	43.5	0.0040	69.5	341	0.00030	0.189	890
218	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.4	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.6	0.111	0.059	0.015	0.75	17.6	0.019	43.5	0.0040	69.4	341	0.00030	0.188	890
219	0.055	0.00083	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.4	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.6	0.111	0.059	0.015	0.75	17.6	0.018	43.5	0.0040	69.4	341	0.00030	0.188	890
220	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.4	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.6	0.111	0.059	0.015	0.75	17.6	0.018	43.5	0.0040	69.4	341	0.00030	0.188	890
221	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.3	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.7	0.111	0.059	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0040	69.4	341	0.00030	0.188	890
222	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.3	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.7	0.111	0.059	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0040	69.3	341	0.00030	0.188	890
223	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.3	0.0065	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.7	0.110	0.059	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0040	69.3	341	0.00030	0.187	890
224	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.2	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.7	0.110	0.058	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0040	69.3	341	0.00030	0.187	890
225	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.2	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.7	0.110	0.058	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0039	69.3	341	0.00030	0.187	890
226	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.2	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.7	0.110	0.058	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0039	69.2	341	0.00030	0.187	890
227	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.2	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.8	0.110	0.058	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0039	69.2	341	0.00030	0.187	890
228	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.1	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.8	0.110	0.058	0.015	0.75	17.5	0.018	43.5	0.0039	69.2	341	0.00030	0.186	889
229	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.1	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.8	0.110	0.058	0.015	0.75	17.4	0.018	43.5	0.0039	69.2	342	0.00030	0.186	889
230	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.1	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.8	0.110	0.058	0.015	0.74	17.4	0.018	43.5	0.0039	69.1	342	0.00030	0.186	889
231	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.1	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.8	0.109	0.058	0.015	0.74	17.4	0.018	43.5	0.0039	69.1	342	0.00030	0.186	889
232	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.2	47.0	0.0064	0.012	0.014	0.70	0.0451	0.00019	33.8	0.109	0.058	0.015	0.74	17.4	0.018	43.5	0.0039	69.1	342	0.00030	0.186	889
233	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.1	47.0	0.0064	0.012	0.014	0.69	0.0451	0.00019	33.8	0.109	0.058	0.015	0.74	17.4	0.018	43.5	0.0039	69.1	342	0.00030	0.185	889
234	0.055	0.00084	0.0014	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.1	47.0	0.0064	0.012	0.014	0.69	0.0451	0.00019	33.9	0.109	0.058	0.015	0.74	17.4	0.018	43.5	0.0039	69.0	342	0.00030	0.185	889
235	0.055	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.1	46.9	0.0064	0.012	0.014	0.69	0.0451	0.00019	33.9	0.109	0.058	0.015	0.74	17.4	0.018	43.5	0.0039	69.0	342	0.00030	0.185	889
236	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.1	46.9	0.0064	0.012	0.014	0.69	0.0451	0.00019	33.9	0.109	0.058	0.015	0.74	17.3	0.018	43.5	0.0039	69.0	342	0.00030	0.185	889
237	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.1	46.9	0.0063	0.012	0.014	0.69	0.0451	0.00019	33.9	0.109	0.057	0.015	0.74	17.3	0.018	43.5	0.0039	68.9	342	0.00030	0.184	889
238	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.1	46.8	0.0063	0.012	0.014	0.69	0.0451	0.00019	33.9	0.109	0.057	0.015	0.74	17.3	0.018	43.5	0.0039	68.9	342	0.00030	0.184	889
239	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.114	0.0009	148.1	46.8	0.0063	0.012	0.014	0.69	0.0451	0.00019	33.9	0.108	0.057	0.015	0.74	17.3	0.018	43.5	0.0039	68.9	342	0.00030	0.184	889
240	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.113	0.0009	148.1	46.8	0.0063	0.012	0.013	0.69	0.0451	0.00019	34.0	0.108	0.057	0.015	0.74	17.3	0.018	43.5	0.0039	68.9	342	0.00029	0.184	889
241	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.113	0.0009	148.1	46.8	0.0063	0.012	0.013	0.69	0.0451	0.00019	34.0	0.108	0.057	0.015	0.74	17.3	0.018	43.5	0.0038	68.8	342	0.00029	0.183	889
242	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.113	0.0009	148.1	46.7	0.0063	0.012	0.013	0.69	0.0451	0.00019	34.0	0.108	0.057	0.015	0.74	17.3	0.018	43.5	0.0038	68.8	342	0.00029	0.183	889
243	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.113	0.0008	148.1	46.7	0.0063	0.012	0.013	0.69	0.0451	0.00019	34.0	0.108	0.057	0.015	0.74	17.2	0.018	43.5	0.0038	68.8	342	0.00029	0.183	889
244	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.113	0.0008	148.1	46.7	0.0063	0.012	0.013	0.69	0.0451	0.00019	34.0	0.108	0.057	0.015	0.74	17.2	0.018	43.5	0.0038	68.8	342	0.00029	0.183	889
245	0.054	0.00085	0.0015	0.0270	0.00104	341	0.113	0.0008	148.1	46.6	0.0063	0.012	0.013	0.69	0.0451	0.00019	34.0	0.108	0.057	0.015	0.74	17.2	0.018	43.5	0.0038	68.7	342	0.00029	0.183	889

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.245	0.00119	0.0015	0.0275	0.00110	342	0.137	0.0013	148.3	57.3	0.0092	0.019	0.027	0.75	0.0451	0.00028	36.3	0.181	0.091	0.023	1.04	25.5	0.028	44.4	0.0063	79.6	363	0.00060	0.287	989
Average	0.054	0.00054	0.0013	0.0267	0.00102	341	0.093	0.0005	124.1	39.5	0.0045	0.007	0.009	0.63	0.0451	0.00014	29.8	0.063	0.034	0.009	0.59	11.3	0.011	43.3	0.0022	62.1	257	0.00019	0.106	747
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.000	3
38	0.010	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0000	3.0	0.9	0.0001	0.000	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.9	0.002	0.004	0.000	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0001	1.8	14	0.00001	0.005	27
39	0.016	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0000	4.4	1.4	0.0002	0.000	0.003	0.03	0.0000	0.00001	1.2	0.004	0.005	0.000	0.07	1.7	0.001	0.2	0.0002	2.5	20	0.00001	0.009	38
40	0.012	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0000	3.4	1.1	0.0003	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.9	0.005	0.004	0.001	0.06	1.3	0.001	0.2	0.0002	1.9	15	0.00002	0.011	29
41	0.011	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	3.0	1.1	0.0003	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.006	0.004	0.001	0.05	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.5	13	0.00003	0.013	25
42	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.9	1.1	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.05	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.5	12	0.00004	0.015	24
43	0.012	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.1	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	12	0.00004	0.015	24
44	0.012	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.2	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	11	0.00004	0.016	23
45	0.014	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	3.1	1.4	0.0005	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.6	13	0.00004	0.019	26
46	0.026	0.00013	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.008	0.0002	5.6	2.9	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.2	0.020	0.011	0.002	0.09	2.9	0.003	0.2	0.0008	3.1	24	0.00008	0.037	49
47	0.010	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.3	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.002	0.2	0.0006	2.4	18	0.00005	0.028	38
48	0.006	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.3	0.0007	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.001	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.2	17	0.00005	0.027	36
49	0.006	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.2	2.4	0.0007	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	2.1	0.002	0.2	0.0006	2.3	17	0.00005	0.027	37
50	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.3	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.4	18	0.00005	0.028	38
51	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00005	0.028	39
52	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00005	0.028	39
53	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.3	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.028	38
54	0.005	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.4	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.028	39
55	0.010	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.008	0.0001	5.7	3.1	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.016	0.010	0.002	0.08	2.7	0.003	0.3	0.0007	3.3	24	0.00005	0.030	51
56	0.014	0.00010	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0001	6.7	3.5	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.017	0.012	0.002	0.10	3.1	0.003	0.3	0.0007	3.9	29	0.00005	0.033	59
57	0.012	0.00010	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.3	3.4	0.0009	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.018	0.011	0.002	0.10	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.6	27	0.00005	0.035	56
58	0.011	0.00011	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.1	3.4	0.0009	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.019	0.011	0.002	0.09	2.8	0.003	0.3	0.0008	3.5	25	0.00006	0.036	53
59	0.011	0.00012	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.1	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.012	0.002	0.09	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.5	25	0.00006	0.038	53
60	0.011	0.00012	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	6.0	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.012	0.002	0.09	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.4	25	0.00006	0.038	53
61	0.011	0.00012	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	5.9	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.4	25	0.00006	0.038	52
62	0.011	0.00011	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.009	0.0002	5.8	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.003	0.3	0.0008	3.4	24	0.00006	0.038	52
63	0.019	0.00015	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.011	0.0002	7.3	4.4	0.0012	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.015	0.003	0.11	3.7	0.004	0.3	0.0011	4.2	31	0.00008	0.049	65
64	0.011	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	7.0	4.3	0.0012	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.0	29	0.00007	0.046	62
65	0.008	0.00013	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	6.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.4	0.004	0.3	0.0010	4.0	28	0.00007	0.045	61
66	0.008	0.00013	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	7.0	4.4	0.0012	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.4	0.004	0.3	0.0010	4.1	29	0.00007	0.045	62
67	0.008	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.010	0.0002	7.1	4.5	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.2	29	0.00007	0.046	63
68	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.011	0.0002	7.2	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.2	30	0.00007	0.046	64
69	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.011	0.0002	7.3	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.015	0.003	0.10	3.6	0.004	0.3	0.0010	4.3	30	0.00007	0.046	65
70	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.011	0.0002	7.3	4.7	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.6	0.026	0.015	0.003	0.10	3.6	0.005	0.3	0.0010	4.3	31	0.00007	0.046	65
71	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.011	0.0002	7.4	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.015	0.003	0.10	3.6	0.005	0.3	0.0010	4.3	31	0.00007	0.046	65
72	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.010	0.0002	7.1	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.1	29	0.00007	0.044	63
73	0.008	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.010	0.0002	7.0	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.10	3.3	0.004	0.3	0.0010	4.0	29	0.00007	0.043	61
74	0.008	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.010	0.0002	7.1	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.10	3.4	0.004	0.3	0.0010	4.0	29	0.00007	0.043	62
75	0.007	0.00014	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.011	0.0002	7.3	4.4	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.3	0.0010	4.2	30	0.00007	0.045	64
76	0.007	0.00015	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.012	0.0002	8.0	4.8	0.0013	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00004	1.8	0.029	0.015	0.003	0.11	3.8	0.005	0.3	0.0011	4.6	33	0.00008	0.049	70
77	0.006	0.00016	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.013	0.0002	8.5	5.2	0.0014	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.9	0.032	0.016	0.004	0.12	4.1	0.005	0.3	0.0012	5.0	36	0.00008	0.053	75
78	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.4	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.014	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.1	33	0.00007	0.045	65
79	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	63
80	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	63
81	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	63
82	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	64

W:\7 - Resources\

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	33	0.00006	0.043	64
84	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00006	0.043	64
85	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00006	0.043	65
86	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00006	0.043	65
87	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.1	4.4	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0010	4.1	34	0.00007	0.043	65
88	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.1	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.014	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00007	0.043	66
89	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	64
90	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	63
91	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.0	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	63
92	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	64
93	0.004	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.3	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.026	0.013	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.1	35	0.00007	0.043	67
94	0.004	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.6	4.6	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.028	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.3	36	0.00007	0.046	70
95	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.9	35	0.00006	0.042	65
96	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.041	63
97	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.041	63
98	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.041	63
99	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
100	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
101	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
102	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
103	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
104	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
105	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
106	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
107	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
108	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
109	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
110	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
111	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
112	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
113	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	35	0.00006	0.040	63
114	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
115	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
116	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
117	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
118	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
119	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
120	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.040	63
121	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
122	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
123	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
124	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
125	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
126	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
127	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
128	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	35	0.00006	0.039	63
129	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
130	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
131	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
132	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	35	0.00006	0.039	63
133	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
134	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
135	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
136	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
137	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
138	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
139	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
140	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
141	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.039	63
142	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
143	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
144	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
145	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
146	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
147	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
148	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
149	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
150	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.5	35	0.00006	0.038	63
151	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
152	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
153	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
154	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
155	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
156	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
157	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
158	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
159	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
160	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
161	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
162	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
163	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63
164	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.038	63

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
166	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
167	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
168	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
169	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	35	0.00006	0.037	63
170	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00006	0.037	63
171	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00006	0.037	63
172	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
173	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
174	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
175	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
176	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
177	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
178	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
179	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
180	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
181	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
182	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
183	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
184	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
185	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
186	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
187	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
188	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.3	35	0.00005	0.037	63
189	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
190	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
191	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
192	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
193	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
194	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
195	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
196	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
197	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
198	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
199	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	35	0.00005	0.036	63
200	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
201	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
202	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
203	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
204	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
205	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
206	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
207	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
208	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
209	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
210	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
211	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
212	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
213	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
214	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
215	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
216	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
217	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
218	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
219	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
220	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
221	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
222	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
223	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
224	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.035	63
225	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
226	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
227	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
228	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
229	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
230	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
231	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
232	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
233	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
234	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
235	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.7	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
236	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
237	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
238	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.035	63
239	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.0	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.034	63
240	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.0	36	0.00005	0.034	63
241	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
242	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
243	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
244	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63
245	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.6	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	2.1	0.020	0.010	0.003	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	2.9	36	0.00005	0.034	63

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.026	0.00016	0.0001	0.0003	0.00001	0	0.013	0.0002	9.8	5.2	0.0014	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00004	2.1	0.032	0.016	0.004	0.12	4.1	0.005	0.3	0.0012	5.0	36	0.00008	0.053	75
Average	0.004	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.5	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.018	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.9	28	0.00005	0.031	51
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.004	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.3	0.0000	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.3	0.001	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0000	0.7	5	0.00000	0.002	10
39	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	2.3	0.7	0.0001	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.7	0.002	0.003	0.000	0.03	0.9	0.000	0.1	0.0001	1.3	11	0.00001	0.004	20
40	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	2.2	0.7	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.003	0.003	0.000	0.04	0.8	0.001	0.1	0.0001	1.2	10	0.00001	0.006	19
41	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.8	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.003	0.002	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0001	0.9	8	0.00001	0.007	15
42	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.7	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.008	14
43	0.007	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.6	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.005	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	7	0.00002	0.009	14
44	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.6	0.7	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.005	0.003	0.001	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00002	0.009	13
45	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.6	0.7	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.005	0.003	0.001	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00002	0.009	13
46	0.013	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.4	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.4	0.002	0.1	0.0004	1.5	12	0.00004	0.018	24
47	0.009	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.5	0.0005	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.4	0.002	0.1	0.0004	1.5	12	0.00004	0.018	24
48	0.004	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.4	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.3	10	0.00003	0.015	21
49	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.4	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.3	10	0.00003	0.015	21
50	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.4	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.4	10	0.00003	0.016	21
51	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.1	0.0004	1.4	10	0.00003	0.016	22
52	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.3	0.002	0.1	0.0004	1.4	10	0.00003	0.016	22
53	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.2	0.002	0.1	0.0004	1.4	10	0.00003	0.016	22
54	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.009	0.005	0.001	0.04	1.2	0.002	0.1	0.0004	1.4	10	0.00002	0.016	22
55	0.004	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.6	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.6	0.009	0.005	0.001	0.04	1.3	0.002	0.1	0.0004	1.6	12	0.00003	0.017	25
56	0.007	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	1.9	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.009	0.006	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.1	16	0.00003	0.018	32
57	0.008	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.010	0.007	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.2	16	0.00003	0.020	34
58	0.006	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.011	0.006	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0004	2.0	15	0.00003	0.021	31
59	0.006	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.011	0.007	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0005	2.0	14	0.00003	0.021	31
60	0.006	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.0	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.0	14	0.00004	0.022	31
61	0.006	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.4	2.0	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.012	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.0	14	0.00004	0.022	30
62	0.007	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.4	2.0	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.012	0.007	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0005	1.9	14	0.00003	0.022	30
63	0.008	0.00007	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.024	33
64	0.010	0.00009	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.3	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.009	0.002	0.06	2.2	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00005	0.028	38
65	0.005	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	3.9	2.4	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.014	0.008	0.001	0.06	1.9	0.002	0.2	0.0006	2.3	16	0.00004	0.026	35
66	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.001	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.3	16	0.00004	0.026	35
67	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	36
68	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.6	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	36
69	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.6	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.003	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	37
70	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.2	2.7	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	17	0.00004	0.026	37
71	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.2	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.026	38
72	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.003	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	37
73	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	1.9	0.002	0.2	0.0006	2.3	17	0.00004	0.025	35
74	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.2	0.0006	2.3	17	0.00004	0.025	35
75	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.006	0.0001	4.1	2.5	0.0007	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.025	36
76	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.006	0.0001	4.4	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.016	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.027	39
77	0.004	0.00009	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.1	0.018	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0007	2.8	20	0.00005	0.030	43
78	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.0	2.7	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.016	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.1	0.0006	2.5	20	0.00004	0.028	39
79	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	36
80	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
81	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.0	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.025	36
82	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	36

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix A_Al

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
84	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
85	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
86	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
87	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.2	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
88	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.2	2.5	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0006	2.3	20	0.00004	0.025	38
89	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.2	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	19	0.00004	0.025	37
90	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
91	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.1	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
92	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.1	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
93	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.2	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.3	20	0.00004	0.024	37
94	0.002	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.4	2.5	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.015	0.008	0.002	0.05	2.0	0.002	0.1	0.0006	2.4	20	0.00004	0.026	39
95	0.002	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	5.5	2.5	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.015	0.008	0.002	0.05	2.0	0.002	0.1	0.0006	2.4	21	0.00004	0.026	39
96	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	20	0.00004	0.023	37
97	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00004	0.023	36
98	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00004	0.023	36
99	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00004	0.023	36
100	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
101	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
102	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
103	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
104	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
105	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
106	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
107	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
108	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
109	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
110	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
111	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
112	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
113	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
114	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.1	20	0.00003	0.023	36
115	0.004	0.00008	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.4	2.4	0.0006	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.1	0.013	0.008	0.002	0.06	2.1	0.002	0.1	0.0005	2.6	24	0.00004	0.024	43
116	0.011	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.1	3.0	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.6	0.015	0.010	0.002	0.08	2.7	0.003	0.2	0.0006	3.6	32	0.00004	0.027	58
117	0.012	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.4	3.1	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.6	0.016	0.010	0.002	0.09	2.8	0.003	0.2	0.0006	3.6	33	0.00004	0.029	60
118	0.010	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.7	2.9	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.4	0.017	0.010	0.002	0.08	2.5	0.003	0.2	0.0007	3.2	29	0.00005	0.030	54
119	0.009	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.5	2.9	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.018	0.010	0.002	0.08	2.5	0.003	0.2	0.0007	3.1	28	0.00006	0.032	52
120	0.010	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.5	2.9	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.018	0.010	0.002	0.08	2.6	0.003	0.2	0.0007	3.0	28	0.00006	0.033	52
121	0.010	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.4	3.0	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.018	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.2	0.0007	3.0	28	0.00006	0.033	51
122	0.010	0.00011	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.4	3.0	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.2	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.2	0.0007	3.0	27	0.00006	0.033	51
123	0.015	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.2	3.5	0.0010	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.5	31	0.00007	0.040	59
124	0.016	0.00016	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.2	4.1	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.026	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.1	35	0.00008	0.047	68
125	0.006	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.3	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.5	31	0.00007	0.040	60
126	0.006	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.3	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.002	0.08	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.6	31	0.00006	0.040	60
127	0.006	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.4	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.6	32	0.00006	0.041	61
128	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	61
129	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
130	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
131	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.4	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	61
132	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
133	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.041	62
134	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.0	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	62
135	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	63
136	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.042	63
137	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.043	63
138	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.042	63
139	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	63
140	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.5	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	32	0.00006	0.042	63
141	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.6	4.1	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.042	63
142	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	64
143	0.005	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	64
144	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.2	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	33	0.00006	0.043	65
145	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	4.0	34	0.00006	0.043	65
146	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.3	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	4.0	34	0.00006	0.043	65
147	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	4.0	34	0.00006	0.043	66
148	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.3	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.4	0.004	0.2	0.0010	4.0	34	0.00007	0.043	67
149	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.2	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	66
150	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	64
151	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.7	33	0.00006	0.040	63
152	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.8	4.0	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.013	0.003	0.09	3.2	0.004	0.2	0.0009	3.8	33	0.00006	0.041	64
153	0.005	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.0	4.1	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.025	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	35	0.00007	0.042	66
154	0.004	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.5	4.4	0.0012	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.8	0.027	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.2	37	0.00007	0.046	71
155	0.004	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.8	4.4	0.0011	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.8	0.027	0.014	0.003	0.10	3.5	0.004	0.2	0.0010	4.2	37	0.00007	0.045	70
156	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.7	36	0.00006	0.040	64
157	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
158	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
159	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.1	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
160	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
161	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.040	64
162	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
163	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
164	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
166	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0009	3.6	36	0.00006	0.039	64
167	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
168	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
169	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
170	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.6	36	0.00006	0.039	64
171	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
172	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
173	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
174	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.023	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
175	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
176	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.6	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
177	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
178	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
179	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
180	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
181	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
182	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
183	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
184	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.039	64
185	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
186	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
187	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
188	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	64
189	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	63
190	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.5	36	0.00006	0.038	63
191	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
192	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
193	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
194	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.7	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
195	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
196	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
197	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
198	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
199	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.012	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
200	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
201	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
202	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
203	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
204	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
205	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
206	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
207	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
208	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	36	0.00006	0.038	63
209	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00006	0.037	63
210	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00006	0.037	63
211	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00006	0.037	63
212	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
213	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
214	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
215	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
216	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
217	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
218	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
219	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
220	0.003	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
221	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
222	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
223	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
224	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
225	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
226	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.8	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.3	36	0.00005	0.037	63
227	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
228	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
229	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
230	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
231	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.037	63
232	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
233	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.004	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
234	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
235	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
236	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
237	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
238	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
239	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
240	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
241	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.4	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.2	36	0.00005	0.036	63
242	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
243	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.2	36	0.00005	0.036	63
244	0.003	0.00014	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63
245	0.003	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	9.8	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00003	1.9	0.021	0.011	0.003	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0007	3.1	36	0.00005	0.036	63

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.016	0.00016	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.011	0.0002	9.9	4.4	0.0012	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.014	0.003	0.10	3.6	0.004	0.2	0.0010	4.2	37	0.00008	0.047	71
Average	0.003	0.00009	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	6.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.1	0.016	0.008	0.002	0.06	2.1	0.003	0.1	0.0006	2.5	24	0.00004	0.027	44
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.044	0.00022	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0000	102.6	30.0	0.0019	0.001	0.002	0.54	0.0450	0.00007	26.2	0.005	0.004	0.003	0.39	3.9	0.001	42.9	0.0001	53.5	178	0.00003	0.007	599
39	0.048	0.00023	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.8	30.4	0.0020	0.001	0.003	0.55	0.0450	0.00007	26.5	0.007	0.006	0.003	0.41	4.3	0.001	42.9	0.0001	54.1	184	0.00004	0.009	609
40	0.048	0.00023	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.7	30.4	0.0021	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00007	26.4	0.008	0.006	0.003	0.42	4.3	0.001	42.9	0.0002	54.0	183	0.00004	0.011	608
41	0.047	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.3	30.3	0.0021	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00007	26.3	0.008	0.005	0.003	0.41	4.1	0.002	42.9	0.0002	53.7	181	0.00004	0.012	604
42	0.047	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	103.2	30.3	0.0021	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00007	26.2	0.009	0.006	0.003	0.41	4.1	0.002	42.9	0.0002	53.7	180	0.00005	0.013	603
43	0.047	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	103.1	30.3	0.0021	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00007	26.2	0.009	0.006	0.003	0.41	4.1	0.002	42.9	0.0002	53.6	180	0.00005	0.014	603
44	0.047	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	103.1	30.4	0.0021	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00007	26.2	0.010	0.006	0.003	0.40	4.2	0.002	42.9	0.0002	53.6	179	0.00005	0.014	602
45	0.047	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	103.1	30.4	0.0021	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00007	26.2	0.010	0.006	0.003	0.40	4.2	0.002	42.9	0.0002	53.6	179	0.00005	0.014	602
46	0.053	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.2	31.1	0.0023	0.002	0.003	0.54	0.0450	0.00008	26.4	0.015	0.009	0.004	0.42	4.8	0.002	42.9	0.0004	54.3	185	0.00007	0.023	613
47	0.049	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.3	31.2	0.0024	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.4	0.015	0.009	0.004	0.42	4.9	0.002	42.9	0.0004	54.3	185	0.00007	0.023	613
48	0.044	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.9	31.0	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.008	0.004	0.41	4.6	0.002	42.9	0.0004	54.1	183	0.00006	0.020	610
49	0.043	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.9	31.0	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.008	0.004	0.41	4.6	0.002	42.9	0.0004	54.1	183	0.00006	0.020	610
50	0.043	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	103.9	31.1	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.6	0.002	42.9	0.0004	54.2	183	0.00006	0.021	610
51	0.043	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.0	31.2	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	42.9	0.0004	54.2	183	0.00006	0.021	611
52	0.043	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.0	31.2	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.4	0.014	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	42.9	0.0004	54.2	183	0.00006	0.021	611
53	0.043	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.0	31.2	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	42.9	0.0004	54.2	183	0.00006	0.021	611
54	0.043	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.0	31.2	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	42.9	0.0004	54.2	183	0.00005	0.021	611
55	0.044	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.3	31.3	0.0023	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.5	0.014	0.008	0.004	0.42	4.8	0.002	42.9	0.0004	54.4	185	0.00006	0.022	614
56	0.047	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	105.1	31.6	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.014	0.009	0.004	0.43	5.1	0.003	43.0	0.0004	54.9	189	0.00006	0.023	621
57	0.048	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0001	105.3	31.7	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.015	0.010	0.004	0.44	5.2	0.003	43.0	0.0005	55.0	189	0.00006	0.025	623
58	0.046	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	105.0	31.7	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.016	0.009	0.004	0.43	5.1	0.003	43.0	0.0005	54.8	188	0.00006	0.026	620
59	0.046	0.00028	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	105.0	31.7	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.016	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	43.0	0.0005	54.8	187	0.00006	0.026	620
60	0.046	0.00028	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	105.0	31.7	0.0025	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	43.0	0.0005	54.8	187	0.00007	0.027	620
61	0.046	0.00028	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	104.9	31.7	0.0025	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	43.0	0.0005	54.8	187	0.00007	0.027	619
62	0.047	0.00028	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	104.9	31.7	0.0025	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	43.0	0.0005	54.7	187	0.00006	0.027	619
63	0.048	0.00028	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	105.2	31.9	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	43.0	0.0006	54.9	188	0.00007	0.029	622
64	0.050	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.8	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.003	43.0	0.0007	55.3	191	0.00008	0.033	627
65	0.045	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.4	32.1	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.1	189	0.00007	0.031	624
66	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.5	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.1	189	0.00007	0.031	624
67	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.5	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.2	190	0.00007	0.031	625
68	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.6	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.7	0.020	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.2	190	0.00007	0.031	625
69	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.6	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.2	190	0.00007	0.031	626
70	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.7	32.4	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.3	190	0.00007	0.031	626
71	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.7	32.4	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.020	0.011	0.004	0.44	5.5	0.004	43.0	0.0006	55.3	191	0.00007	0.031	627
72	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.6	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.2	190	0.00007	0.031	626
73	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.5	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.1	190	0.00007	0.030	624
74	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.5	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.1	190	0.00007	0.030	624
75	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.6	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.2	190	0.00007	0.030	625
76	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.075	0.0002	105.9	32.4	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.8	0.021	0.011	0.004	0.44	5.5	0.004	43.0	0.0006	55.3	191	0.00007	0.032	628
77	0.044	0.00030	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	106.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.9	0.023	0.012	0.005	0.45	5.8	0.004	43.0	0.0007	55.6	193	0.00008	0.035	632
78	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0002	106.5	32.4	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.021	0.011	0.004	0.44	5.5	0.004	42.9	0.0006	55.3	193	0.00007	0.033	628
79	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.5	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	625
80	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	106.5	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.0	192	0.00007	0.029	625
81	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	106.5	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.0	192	0.00007	0.030	625
82	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.6	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	625

W:

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.6	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	626
84	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.6	32.2	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	626
85	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.6	32.2	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	626
86	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.6	32.2	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	626
87	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.7	32.2	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.019	0.011	0.004	0.43	5.4	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	626
88	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.7	32.2	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.019	0.011	0.004	0.43	5.4	0.003	42.9	0.0006	55.1	193	0.00007	0.030	627
89	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	106.7	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	192	0.00007	0.030	626
90	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	106.6	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.0	192	0.00007	0.029	625
91	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	106.6	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.0	192	0.00007	0.029	625
92	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	106.6	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.0	192	0.00007	0.029	625
93	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	106.7	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.1	193	0.00007	0.029	626
94	0.042	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0002	106.9	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.020	0.011	0.004	0.43	5.4	0.003	42.9	0.0006	55.2	193	0.00007	0.031	628
95	0.042	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0002	107.0	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.020	0.011	0.004	0.43	5.4	0.003	42.9	0.0006	55.2	194	0.00007	0.031	628
96	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0006	55.0	193	0.00007	0.028	626
97	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00007	0.028	625
98	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00007	0.028	625
99	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00007	0.028	625
100	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
101	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
102	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
103	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
104	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
105	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
106	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
107	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
108	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
109	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
110	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
111	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
112	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
113	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
114	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	107.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	193	0.00006	0.028	625
115	0.044	0.00029	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.076	0.0001	107.9	32.1	0.0025	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00008	27.0	0.018	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	42.9	0.0006	55.4	197	0.00007	0.029	632
116	0.051	0.00030	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.6	32.7	0.0026	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.020	0.013	0.004	0.46	6.2	0.004	43.0	0.0006	56.4	205	0.00007	0.032	647
117	0.052	0.00031	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.9	32.8	0.0026	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.021	0.013	0.005	0.47	6.2	0.004	43.0	0.0007	56.4	206	0.00007	0.034	649
118	0.050	0.00031	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	109.2	32.6	0.0027	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.022	0.013	0.005	0.46	6.0	0.004	43.0	0.0007	56.0	202	0.00008	0.035	643
119	0.049	0.00032	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	109.0	32.6	0.0027	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.023	0.013	0.005	0.46	6.0	0.004	43.0	0.0007	55.9	201	0.00009	0.037	641
120	0.050	0.00032	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	109.0	32.6	0.0027	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.1	0.023	0.013	0.005	0.46	6.0	0.004	43.0	0.0007	55.8	201	0.00009	0.038	641
121	0.050	0.00032	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	108.9	32.7	0.0027	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.1	0.023	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	43.0	0.0007	55.8	201	0.00009	0.038	640
122	0.050	0.00032	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	108.9	32.7	0.0027	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.1	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	43.0	0.0008	55.8	200	0.00009	0.038	640
123	0.055	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.7	33.2	0.0029	0.004	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.47	6.5	0.005	43.0	0.0009	56.3	204	0.00010	0.045	648
124	0.056	0.00037	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.080	0.0002	110.7	33.8	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.017	0.006	0.48	7.0	0.005	43.0	0.0010	56.9	208	0.00011	0.052	657
125	0.046	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.8	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	43.0	0.0009	56.3	204	0.00010	0.045	649
126	0.046	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.8	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	43.0	0.0009	56.4	204	0.00009	0.045	649
127	0.046	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.9	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.3	0.028	0.015	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.4	205	0.00009	0.046	650
128	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.5	205	0.00009	0.046	650
129	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.5	205	0.00009	0.046	651
130	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.5	205	0.00009	0.046	651
131	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	109.9	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.5	205	0.00009	0.046	650
132	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.5	205	0.00009	0.046	651
133	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.5	205	0.00009	0.046	651
134	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.7	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.6	205	0.00009	0.047	651
135	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.6	205	0.00009	0.047	652
136	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.1	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0010	56.6	206	0.00009	0.047	652
137	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.1	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.6	206	0.00009	0.048	652
138	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.1	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.6	206	0.00009	0.047	652
139	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.1	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.6	205	0.00009	0.047	652
140	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.0	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.6	205	0.00009	0.047	652
141	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.1	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.6	206	0.00009	0.047	652
142	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	653
143	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	653
144	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	654
145	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	654
146	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	654
147	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	655
148	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00010	0.048	656
149	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.7	207	0.00010	0.047	655
150	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0009	56.6	206	0.00009	0.046	653
151	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.5	206	0.00009	0.045	652
152	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.029	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.6	206	0.00009	0.046	653
153	0.045	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.6	0.030	0.016	0.006	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	208	0.00010	0.047	655
154	0.044	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.080	0.0002	111.0	34.1	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.7	0.032	0.017	0.006	0.48	7.0	0.005	43.0	0.0010	57.0	210	0.00010	0.051	660
155	0.044	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.080	0.0002	111.3	34.1	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.017	0.006	0.48	6.9	0.005	43.0	0.0010	57.0	210	0.00010	0.050	659
156	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.4	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	209	0.00009	0.045	653
157	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.4	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.045	653
158	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.4	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.045	653
159	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.4	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.045	653
160	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.045	653
161	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.045	653
162	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
163	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
164	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653

W:

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
166	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
167	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
168	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
169	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
170	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	209	0.00009	0.044	653
171	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
172	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
173	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
174	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
175	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
176	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
177	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
178	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
179	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
180	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
181	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.4	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
182	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
183	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
184	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.044	653
185	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.043	653
186	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.043	653
187	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.043	653
188	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.043	653
189	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.043	652
190	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	209	0.00009	0.043	652
191	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	209	0.00009	0.043	652
192	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	209	0.00009	0.043	652
193	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	209	0.00009	0.043	652
194	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	209	0.00009	0.043	652
195	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	209	0.00009	0.043	652
196	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
197	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
198	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
199	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
200	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
201	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
202	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
203	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
204	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
205	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
206	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
207	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
208	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	209	0.00009	0.043	652
209	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00009	0.042	652
210	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00009	0.042	652
211	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00009	0.042	652
212	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
213	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
214	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
215	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
216	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
217	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
218	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
219	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
220	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
221	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
222	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
223	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
224	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
225	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
226	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	209	0.00008	0.042	652
227	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.042	652
228	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.042	652
229	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.042	652
230	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.042	652
231	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.042	652
232	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
233	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
234	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
235	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
236	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
237	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
238	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
239	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
240	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
241	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.3	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
242	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.3	33.0	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
243	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.3	33.0	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
244	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.3	33.0	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
245	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.3	33.0	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.056	0.00037	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.080	0.0002	111.4	34.1	0.0031	0.004	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.8	0.032	0.017	0.006	0.48	7.0	0.005	43.0	0.0010	57.0	210	0.00011	0.052	660
Average	0.043	0.00030	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	107.9	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00008	27.0	0.020	0.011	0.004	0.44	5.6	0.003	42.9	0.0006	55.3	197	0.00007	0.032	633
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.001	4
39	0.006	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.7	0.5	0.0001	0.000	0.002	0.01	0.0000	0.00000	0.5	0.001	0.002	0.000	0.02	0.7	0.000	0.1	0.0001	1.0	8	0.00001	0.003	15
40	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	2.1	0.7	0.0001	0.000	0.002	0.01	0.0000	0.00001	0.6	0.002	0.003	0.000	0.03	0.8	0.000	0.1	0.0001	1.2	10	0.00001	0.005	19
41	0.006	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.7	0.6	0.0001	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.003	0.002	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0001	0.9	8	0.00001	0.006	15
42	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.5	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.03	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	6	0.00002	0.007	13
43	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.5	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.7	6	0.00002	0.008	12
44	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.7	6	0.00002	0.008	12
45	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.6	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.003	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.7	6	0.00002	0.008	12
46	0.009	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	1.9	0.9	0.0003	0.001	0.002	0.01	0.0000	0.00001	0.4	0.006	0.004	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0003	1.0	8	0.00002	0.012	16
47	0.012	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.6	0.010	0.006	0.001	0.04	1.4	0.002	0.1	0.0004	1.5	12	0.00004	0.018	24
48	0.005	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.2	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00003	0.014	19
49	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.1	1.2	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.4	0.007	0.004	0.001	0.03	1.0	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00002	0.014	19
50	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.2	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00002	0.014	19
51	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.2	9	0.00002	0.014	20
52	0.003	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.3	1.3	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.015	20
53	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.3	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.015	20
54	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.2	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.004	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.014	20
55	0.003	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	2.3	1.4	0.0004	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.5	0.008	0.005	0.001	0.03	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.015	20
56	0.005	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	3.0	1.6	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.7	0.008	0.005	0.001	0.04	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	13	0.00002	0.016	27
57	0.007	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.4	1.8	0.0004	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.009	0.006	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0004	2.0	15	0.00003	0.017	30
58	0.006	0.00005	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.2	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.7	0.009	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.9	14	0.00003	0.018	28
59	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.019	28
60	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.020	28
61	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.011	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.020	27
62	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.011	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.7	13	0.00003	0.020	27
63	0.006	0.00006	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.004	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.7	0.011	0.006	0.001	0.04	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.020	27
64	0.010	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.014	0.008	0.001	0.06	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.025	34
65	0.006	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.024	32
66	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.0	15	0.00003	0.023	31
67	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00003	0.023	32
68	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.024	33
69	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.2	15	0.00004	0.024	33
70	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.008	0.001	0.05	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	33
71	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.4	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.008	0.001	0.05	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	34
72	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	33
73	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.023	32
74	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.6	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.022	32
75	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	3.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.022	32
76	0.004	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.024	34
77	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	4.2	2.5	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.015	0.008	0.002	0.06	2.0	0.002	0.2	0.0006	2.4	17	0.00004	0.026	37
78	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	4.4	2.6	0.0007	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.9	0.016	0.008	0.002	0.06	2.0	0.003	0.2	0.0006	2.5	18	0.00004	0.027	37
79	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.023	33
80	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	32
81	0.003	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	32
82	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.5	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix A_R

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33
84	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33
85	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.022	33
86	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.022	33
87	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	17	0.00003	0.022	33
88	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	18	0.00003	0.022	34
89	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.7	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	18	0.00003	0.022	34
90	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.022	33
91	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.021	33
92	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.007	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.021	33
93	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	4.6	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.007	0.001	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	17	0.00003	0.021	33
94	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	4.8	2.2	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	0.8	0.013	0.007	0.002	0.05	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.1	18	0.00004	0.023	34
95	0.002	0.00008	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	4.9	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.9	0.014	0.007	0.002	0.05	1.8	0.002	0.1	0.0005	2.2	19	0.00004	0.024	36
96	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.007	0.001	0.04	1.7	0.002	0.1	0.0005	2.0	18	0.00003	0.022	33
97	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
98	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
99	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.1	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
100	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
101	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
102	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
103	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
104	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
105	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
106	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
107	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
108	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
109	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
110	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0005	1.9	18	0.00003	0.021	33
111	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
112	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
113	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
114	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.0	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.021	33
115	0.002	0.00007	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.005	0.0001	5.1	2.0	0.0005	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.8	0.012	0.006	0.001	0.04	1.6	0.002	0.1	0.0004	1.9	18	0.00003	0.020	33
116	0.007	0.00008	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.8	2.5	0.0006	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.3	0.013	0.008	0.001	0.06	2.3	0.002	0.2	0.0005	2.9	26	0.00004	0.023	48
117	0.012	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	7.7	2.8	0.0007	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	1.5	0.014	0.009	0.002	0.08	2.6	0.003	0.2	0.0006	3.4	30	0.00004	0.026	56
118	0.009	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0001	7.1	2.7	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.3	0.015	0.009	0.002	0.08	2.3	0.003	0.2	0.0006	3.0	27	0.00004	0.027	50
119	0.008	0.00009	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.8	2.6	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.2	0.016	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.8	26	0.00005	0.028	47
120	0.009	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.7	2.6	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.2	0.016	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.7	25	0.00005	0.029	47
121	0.009	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.7	2.7	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.1	0.017	0.009	0.002	0.07	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.7	25	0.00005	0.029	46
122	0.009	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.6	2.7	0.0007	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.1	0.017	0.009	0.002	0.06	2.3	0.003	0.2	0.0006	2.7	25	0.00005	0.030	46
123	0.010	0.00010	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.007	0.0001	6.7	2.8	0.0008	0.002	0.004	0.04	0.0000	0.00002	1.1	0.017	0.009	0.002	0.07	2.4	0.003	0.2	0.0007	2.7	25	0.00005	0.031	47
124	0.018	0.00015	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.4	3.7	0.0011	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.024	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.7	33	0.00008	0.043	62
125	0.008	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
126	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	7.5	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.2	28	0.00006	0.036	54
127	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	7.5	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.020	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.2	28	0.00006	0.036	54
128	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.3	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
129	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	56
130	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	56
131	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.003	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
132	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	55
133	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.3	29	0.00006	0.037	56
134	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.6	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.037	56
135	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.6	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	56
136	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	57
137	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	57
138	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00006	0.038	57
139	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00005	0.038	57
140	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00005	0.038	56
141	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.7	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.021	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	29	0.00005	0.038	57
142	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.8	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.022	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00005	0.038	57
143	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.8	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.4	0.022	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.039	58
144	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.039	58
145	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.039	59
146	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.04	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0008	3.6	30	0.00006	0.039	59
147	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.0	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0009	3.6	30	0.00006	0.039	59
148	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.1	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0009	3.6	31	0.00006	0.039	60
149	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.1	3.8	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.003	0.08	3.0	0.004	0.2	0.0009	3.6	31	0.00006	0.039	60
150	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.7	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.012	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.037	58
151	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.8	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.021	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.4	30	0.00006	0.036	57
152	0.005	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	7.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.021	0.011	0.002	0.08	2.8	0.004	0.2	0.0008	3.4	30	0.00006	0.036	57
153	0.004	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.0	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.5	0.022	0.011	0.003	0.08	2.9	0.004	0.2	0.0008	3.5	30	0.00006	0.037	58
154	0.004	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.4	3.9	0.0010	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.6	0.024	0.012	0.003	0.09	3.1	0.004	0.2	0.0009	3.7	32	0.00006	0.040	62
155	0.004	0.00014	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.7	4.1	0.0011	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00003	1.7	0.026	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00007	0.042	65
156	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.6	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.022	0.011	0.002	0.08	2.9	0.004	0.1	0.0008	3.4	32	0.00006	0.037	59
157	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.8	0.003	0.1	0.0008	3.3	32	0.00005	0.036	57
158	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.3	32	0.00005	0.036	57
159	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.3	32	0.00005	0.036	57
160	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
161	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
162	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.5	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
163	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.021	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.036	57
164	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
166	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
167	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
168	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
169	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
170	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
171	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
172	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
173	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
174	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
175	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
176	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
177	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
178	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
179	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0008	3.2	32	0.00005	0.035	57
180	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.2	32	0.00005	0.035	57
181	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.4	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
182	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
183	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
184	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
185	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
186	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.003	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
187	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
188	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.011	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.035	57
189	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
190	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
191	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
192	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
193	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
194	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
195	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.9	3.3	0.0009	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
196	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.7	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
197	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
198	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.5	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
199	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
200	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.3	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
201	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.1	32	0.00005	0.034	57
202	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
203	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
204	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
205	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
206	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.008	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
207	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
208	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
209	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.020	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
210	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
211	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
212	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
213	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
214	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.034	57
215	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
216	0.003	0.00012	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
217	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
218	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.2	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
219	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
220	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
221	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	3.0	32	0.00005	0.033	57
222	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
223	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.6	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
224	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
225	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
226	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
227	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0002	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
228	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
229	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
230	0.003	0.00013	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
231	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
232	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
233	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
234	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
235	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.1	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
236	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
237	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
238	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.6	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
239	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.033	57
240	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.9	32	0.00005	0.032	57
241	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
242	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
243	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
244	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57
245	0.003	0.00013	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.009	0.0001	8.8	3.0	0.0008	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00002	1.7	0.019	0.010	0.002	0.07	2.5	0.003	0.1	0.0007	2.8	32	0.00005	0.032	57

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.018	0.00015	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.010	0.0002	8.9	4.1	0.0011	0.003	0.004	0.04	0.0000	0.00003	1.7	0.026	0.013	0.003	0.09	3.3	0.004	0.2	0.0009	3.9	34	0.00008	0.043	65
Average	0.003	0.00008	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.006	0.0001	5.7	2.3	0.0006	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00002	1.0	0.014	0.008	0.002	0.05	1.9	0.002	0.1	0.0005	2.2	21	0.00004	0.024	39
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.005	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0000	53.1	175	0.00003	0.006	593
39	0.046	0.00022	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0000	103.2	30.2	0.0020	0.001	0.002	0.54	0.0450	0.00007	26.3	0.006	0.005	0.003	0.40	4.1	0.001	42.9	0.0001	53.8	181	0.00004	0.008	604
40	0.048	0.00023	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.6	30.4	0.0020	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00007	26.4	0.007	0.006	0.003	0.41	4.3	0.001	42.9	0.0001	54.0	183	0.00004	0.010	608
41	0.046	0.00023	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	103.2	30.3	0.0020	0.002	0.003	0.54	0.0450	0.00007	26.3	0.008	0.005	0.003	0.41	4.1	0.001	42.9	0.0002	53.7	181	0.00004	0.011	604
42	0.046	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	103.0	30.3	0.0021	0.002	0.003	0.54	0.0450	0.00007	26.2	0.008	0.005	0.003	0.41	4.1	0.001	42.9	0.0002	53.6	179	0.00005	0.012	602
43	0.046	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	103.0	30.3	0.0021	0.002	0.003	0.54	0.0450	0.00007	26.2	0.009	0.005	0.003	0.40	4.1	0.002	42.9	0.0002	53.5	179	0.00005	0.013	601
44	0.046	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	102.9	30.3	0.0021	0.002	0.003	0.54	0.0450	0.00007	26.1	0.009	0.005	0.003	0.40	4.1	0.002	42.9	0.0002	53.5	179	0.00005	0.013	601
45	0.046	0.00024	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.071	0.0001	102.9	30.3	0.0021	0.002	0.003	0.54	0.0450	0.00007	26.1	0.009	0.006	0.003	0.40	4.1	0.002	42.9	0.0002	53.5	179	0.00005	0.013	601
46	0.049	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.4	30.6	0.0022	0.002	0.003	0.54	0.0450	0.00007	26.2	0.011	0.007	0.003	0.41	4.4	0.002	42.9	0.0003	53.8	181	0.00005	0.017	605
47	0.052	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.2	31.1	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.4	0.015	0.009	0.004	0.42	4.8	0.002	42.9	0.0004	54.3	185	0.00007	0.023	613
48	0.045	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.7	30.9	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.007	0.004	0.41	4.5	0.002	42.9	0.0003	54.0	182	0.00006	0.019	608
49	0.043	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.6	30.9	0.0022	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.012	0.007	0.003	0.41	4.5	0.002	42.9	0.0003	54.0	182	0.00005	0.019	608
50	0.043	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.7	30.9	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.012	0.007	0.003	0.41	4.5	0.002	42.9	0.0003	54.0	182	0.00005	0.019	608
51	0.043	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.7	31.0	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.007	0.004	0.41	4.5	0.002	42.9	0.0003	54.0	182	0.00005	0.019	609
52	0.043	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.8	31.0	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.008	0.004	0.41	4.6	0.002	42.9	0.0004	54.1	182	0.00005	0.020	609
53	0.043	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.8	31.1	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.008	0.004	0.41	4.6	0.002	42.9	0.0004	54.1	182	0.00005	0.020	609
54	0.043	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.7	31.1	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.007	0.004	0.41	4.5	0.002	42.9	0.0004	54.1	182	0.00005	0.019	609
55	0.043	0.00025	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.072	0.0001	103.8	31.1	0.0023	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.3	0.013	0.008	0.004	0.41	4.6	0.002	42.9	0.0004	54.1	182	0.00005	0.020	609
56	0.045	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.5	31.3	0.0023	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.5	0.013	0.008	0.004	0.42	4.8	0.002	43.0	0.0004	54.5	186	0.00005	0.021	616
57	0.047	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	104.9	31.5	0.0023	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.014	0.009	0.004	0.43	5.0	0.003	43.0	0.0004	54.8	188	0.00006	0.022	619
58	0.046	0.00026	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	104.7	31.5	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.014	0.009	0.004	0.43	4.9	0.003	43.0	0.0004	54.7	187	0.00006	0.023	617
59	0.046	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	104.6	31.5	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.5	0.015	0.009	0.004	0.43	4.9	0.003	43.0	0.0004	54.6	186	0.00006	0.024	617
60	0.046	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	104.6	31.5	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.5	0.015	0.009	0.004	0.43	4.9	0.003	43.0	0.0005	54.6	186	0.00006	0.025	617
61	0.046	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	104.6	31.5	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.5	0.015	0.009	0.004	0.42	4.9	0.003	43.0	0.0005	54.6	186	0.00006	0.025	616
62	0.046	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.6	31.5	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.5	0.015	0.009	0.004	0.42	4.9	0.003	43.0	0.0005	54.5	186	0.00006	0.025	616
63	0.046	0.00027	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.6	31.5	0.0024	0.002	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.5	0.016	0.009	0.004	0.42	4.9	0.003	43.0	0.0005	54.6	186	0.00006	0.025	616
64	0.050	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0002	105.3	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.0	189	0.00007	0.030	623
65	0.046	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.1	31.9	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	43.0	0.0005	54.9	188	0.00007	0.029	621
66	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.0	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	43.0	0.0005	54.8	188	0.00006	0.028	620
67	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	43.0	0.0006	54.9	188	0.00006	0.028	621
68	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.1	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	43.0	0.0006	54.9	188	0.00007	0.029	622
69	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.2	32.1	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	43.0	0.0006	55.0	188	0.00007	0.029	622
70	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	105.3	32.1	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	43.0	0.0006	55.0	189	0.00007	0.029	622
71	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	105.3	32.1	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	43.0	0.0006	55.0	189	0.00007	0.029	623
72	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	105.3	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	43.0	0.0006	55.0	189	0.00007	0.029	622
73	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.2	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	43.0	0.0005	54.9	188	0.00007	0.028	621
74	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.1	31.8	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	43.0	0.0005	54.9	188	0.00007	0.027	621
75	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	105.2	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	43.0	0.0005	54.9	188	0.00007	0.027	621
76	0.044	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	105.3	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	43.0	0.0006	55.0	189	0.00007	0.029	623
77	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0002	105.7	32.2	0.0026	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.020	0.011	0.004	0.44	5.4	0.003	43.0	0.0006	55.2	190	0.00007	0.031	626
78	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0002	105.9	32.3	0.0026	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.8	0.021	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.3	191	0.00007	0.032	626
79	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.0	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	190	0.00006	0.028	622
80	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.0	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.42	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.027	621
81	0.043	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.0	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.42	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.027	621
82	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.0	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.027	622

W:\7 -

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.027	622
84	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.027	622
85	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.9	190	0.00006	0.027	622
86	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.9	190	0.00006	0.027	622
87	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	190	0.00006	0.027	622
88	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.2	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	191	0.00006	0.027	623
89	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.2	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	191	0.00006	0.027	623
90	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.8	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.027	622
91	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.8	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.42	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.026	622
92	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.8	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.010	0.004	0.42	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.026	622
93	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.1	31.8	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.017	0.010	0.004	0.43	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	190	0.00006	0.026	622
94	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	106.3	31.9	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.43	5.2	0.003	42.9	0.0005	54.9	191	0.00007	0.028	623
95	0.042	0.00029	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	106.4	32.0	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.019	0.010	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.0	192	0.00007	0.029	625
96	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.8	0.0025	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.018	0.010	0.004	0.42	5.1	0.003	42.9	0.0005	54.8	191	0.00006	0.027	622
97	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.8	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
98	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.8	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
99	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.8	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
100	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
101	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
102	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
103	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
104	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
105	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
106	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
107	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
108	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
109	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
110	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
111	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
112	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
113	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
114	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.5	31.7	0.0024	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.6	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.026	622
115	0.042	0.00028	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.074	0.0001	106.6	31.7	0.0024	0.002	0.002	0.55	0.0450	0.00008	26.7	0.017	0.009	0.004	0.42	5.0	0.003	42.9	0.0005	54.7	191	0.00006	0.025	622
116	0.047	0.00029	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.076	0.0001	108.3	32.2	0.0025	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00008	27.1	0.018	0.011	0.004	0.44	5.7	0.003	43.0	0.0005	55.7	199	0.00007	0.028	637
117	0.052	0.00030	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	32.5	0.0026	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00008	27.4	0.019	0.012	0.004	0.46	6.0	0.003	43.0	0.0006	56.2	203	0.00007	0.031	645
118	0.049	0.00030	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	108.6	32.4	0.0026	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00008	27.2	0.020	0.012	0.004	0.46	5.8	0.003	43.0	0.0006	55.8	200	0.00007	0.032	639
119	0.048	0.00030	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.076	0.0002	108.3	32.3	0.0026	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00008	27.1	0.020	0.012	0.004	0.45	5.7	0.004	43.0	0.0006	55.6	199	0.00008	0.033	636
120	0.049	0.00031	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.076	0.0002	108.2	32.3	0.0026	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.0	0.021	0.012	0.005	0.45	5.7	0.004	43.0	0.0007	55.5	198	0.00008	0.034	636
121	0.049	0.00031	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.076	0.0002	108.2	32.4	0.0026	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.0	0.021	0.012	0.005	0.45	5.7	0.004	43.0	0.0007	55.5	198	0.00008	0.034	635
122	0.049	0.00031	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.076	0.0002	108.1	32.4	0.0026	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.0	0.022	0.012	0.005	0.44	5.7	0.004	43.0	0.0007	55.5	198	0.00008	0.035	635
123	0.050	0.00031	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.076	0.0002	108.2	32.5	0.0027	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.0	0.022	0.012	0.005	0.45	5.8	0.004	43.0	0.0007	55.5	198	0.00008	0.036	636
124	0.058	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	109.9	33.4	0.0030	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.5	206	0.00011	0.048	651
125	0.048	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.1	33.1	0.0028	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.1	202	0.00009	0.042	644
126	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	109.0	33.0	0.0028	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.025	0.014	0.005	0.46	6.2	0.004	43.0	0.0008	56.0	201	0.00009	0.041	643
127	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	109.0	33.1	0.0028	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.025	0.014	0.005	0.46	6.2	0.004	43.0	0.0008	56.0	201	0.00009	0.041	643
128	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.1	33.2	0.0028	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.025	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.1	202	0.00009	0.042	644
129	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.1	33.2	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.1	202	0.00009	0.042	645
130	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.2	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.1	202	0.00009	0.042	645
131	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.1	33.2	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.025	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.1	202	0.00009	0.042	644
132	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.1	33.2	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.1	202	0.00009	0.042	644
133	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.1	33.3	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.1	202	0.00009	0.042	645
134	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.1	33.3	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.2	202	0.00009	0.042	645
135	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.3	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0009	56.2	202	0.00009	0.043	645
136	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.4	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0009	56.2	202	0.00009	0.043	646
137	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.4	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0009	56.2	202	0.00009	0.043	646
138	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.4	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0009	56.2	202	0.00009	0.043	646
139	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.4	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0009	56.2	202	0.00008	0.043	646
140	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.4	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0009	56.2	202	0.00008	0.043	645
141	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.2	33.4	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0009	56.2	202	0.00008	0.043	646
142	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.3	33.4	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.004	43.0	0.0009	56.3	203	0.00008	0.043	646
143	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.3	33.5	0.0029	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.004	43.0	0.0009	56.3	203	0.00009	0.044	647
144	0.044	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	43.0	0.0009	56.3	203	0.00009	0.044	647
145	0.044	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	43.0	0.0009	56.3	203	0.00009	0.044	648
146	0.044	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.4	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	43.0	0.0009	56.4	203	0.00009	0.044	648
147	0.044	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.5	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	43.0	0.0009	56.4	203	0.00009	0.044	648
148	0.044	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.6	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	43.0	0.0009	56.4	204	0.00009	0.044	649
149	0.044	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.6	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	43.0	0.0009	56.4	204	0.00009	0.044	649
150	0.044	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.4	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	43.0	0.0009	56.3	203	0.00009	0.042	647
151	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.3	33.2	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.2	203	0.00009	0.041	646
152	0.045	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.4	33.2	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	43.0	0.0008	56.2	203	0.00009	0.041	646
153	0.044	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	109.5	33.3	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.005	43.0	0.0009	56.3	203	0.00009	0.042	647
154	0.044	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	109.9	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.015	0.005	0.47	6.5	0.005	43.0	0.0009	56.5	205	0.00009	0.045	651
155	0.044	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.031	0.016	0.006	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	207	0.00010	0.047	654
156	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	205	0.00009	0.042	648
157	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.2	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.1	205	0.00008	0.041	646
158	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.2	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.1	205	0.00008	0.041	646
159	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.2	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.1	205	0.00008	0.041	646
160	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.2	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.041	646
161	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.2	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.041	646
162	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.2	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.041	646
163	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.041	646
164	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646

W:

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
166	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
167	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
168	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
169	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
170	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
171	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
172	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
173	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
174	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
175	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
176	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
177	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
178	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
179	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
180	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	56.0	205	0.00008	0.040	646
181	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
182	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
183	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.3	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
184	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
185	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
186	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
187	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
188	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.014	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.040	646
189	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
190	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
191	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
192	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
193	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
194	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
195	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.4	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
196	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
197	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
198	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
199	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
200	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
201	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.9	205	0.00008	0.039	646
202	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
203	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
204	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.025	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
205	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
206	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
207	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
208	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
209	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
210	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0008	55.8	205	0.00008	0.039	646
211	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.4	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.039	646
212	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.1	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.039	646
213	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.039	646
214	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.039	646
215	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.038	646
216	0.043	0.00033	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.038	646
217	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.038	646
218	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.038	646
219	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.038	646
220	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.038	646
221	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.8	205	0.00008	0.038	646
222	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
223	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
224	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
225	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
226	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
227	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
228	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
229	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
230	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
231	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
232	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
233	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
234	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
235	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
236	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
237	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
238	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
239	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.038	646
240	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.7	205	0.00008	0.037	646
241	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.6	205	0.00008	0.037	646
242	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.6	205	0.00008	0.037	646
243	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.6	205	0.00008	0.037	646
244	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.6	205	0.00008	0.037	646
245	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	110.3	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.024	0.013	0.005	0.45	6.0	0.004	42.9	0.0007	55.6	205	0.00008	0.037	646

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.058	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.6	0.031	0.016	0.006	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.7	207	0.00011	0.048	654
Average	0.043	0.00029	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.075	0.0001	107.2	32.0	0.0025	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00008	26.9	0.019	0.011	0.004	0.43	5.3	0.003	42.9	0.0006	55.0	194	0.00007	0.029	628
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
3	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
4	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
5	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
6	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
7	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
8	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
9	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
10	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
11	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
12	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
13	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
14	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
15	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
16	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
17	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
18	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
19	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
20	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
21	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
22	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
23	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
24	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
25	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
26	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
27	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
28	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
29	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
30	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
31	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
32	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
33	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
34	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
35	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
36	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
37	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
38	0.0013	0.000003	0.000002	0.000021	0.00000028	0.028	0.0006	0.000002	0.41	0.11	0.00001	0.00002	0.00041	0.0036	0.000002	0.000001	0.12	0.0002	0.0005	0.00003	0.005	0.16	0.00007	0.025	0.00001	0.24	1.9	0.000001	0.0006	3.6
39	0.0056	0.000013	0.000008	0.000077	0.00000121	0.102	0.0025	0.000009	1.67	0.48	0.00007	0.00012	0.00150	0.0131	0.000008	0.000004	0.47	0.0010	0.0020	0.00014	0.023	0.65	0.00030	0.094	0.00006	0.97	7.9	0.000005	0.0027	14.7
40	0.0078	0.000018	0.000008	0.000089	0.00000162	0.116	0.0032	0.000018	2.16	0.67	0.00012	0.00022	0.00171	0.0149	0.000010	0.000005	0.59	0.0021	0.0026	0.00026	0.034	0.83	0.00048	0.110	0.00010	1.23	9.9	0.000008	0.0049	18.7
41	0.0063	0.000020	0.000005	0.000095	0.00000120	0.120	0.0025	0.000023	1.74	0.58	0.00015	0.00028	0.00184	0.0152	0.000010	0.000005	0.43	0.0028	0.0022	0.00031	0.029	0.65	0.00051	0.109	0.00012	0.93	7.6	0.000010	0.0058	14.8
42	0.0058	0.000026	0.000003	0.000097	0.00000095	0.119	0.0022	0.000029	1.55	0.55	0.00017	0.00035	0.00187	0.0153	0.000010	0.000006	0.35	0.0034	0.0022	0.00037	0.026	0.61	0.00058	0.107	0.00014	0.79	6.5	0.000016	0.0068	12.9
43	0.0059	0.000031	0.000002	0.000099	0.00000083	0.119	0.0021	0.000033	1.49	0.57	0.00019	0.00040	0.00186	0.0154	0.000010	0.000006	0.32	0.0039	0.0024	0.00042	0.024	0.63	0.00065	0.106	0.00016	0.75	6.2	0.000020	0.0076	12.5
44	0.0061	0.000032	0.000002	0.000100	0.00000076	0.120	0.0020	0.000035	1.45	0.59	0.00020	0.00042	0.00186	0.0155	0.000010	0.000007	0.30	0.0042	0.0025	0.00044	0.022	0.64	0.00068	0.103	0.00017	0.72	5.9	0.000020	0.0080	12.1
45	0.0062	0.000031	0.000001	0.000101	0.00000073	0.119	0.0019	0.000036	1.41	0.61	0.00020	0.00043	0.00187	0.0155	0.000010	0.000007	0.28	0.0043	0.0025	0.00046	0.020	0.64	0.00070	0.100	0.00017	0.70	5.7	0.000019	0.0082	11.9
46	0.0085	0.000041	0.000001	0.000098	0.00000094	0.114	0.0026	0.000051	1.82	0.88	0.00028	0.00060	0.00178	0.0150	0.000010	0.000009	0.38	0.0061	0.0035	0.00064	0.027	0.89	0.00098	0.100	0.00024	0.96	7.5	0.000024	0.0114	15.6
47	0.0117	0.000063	0.000002	0.000090	0.00000133	0.107	0.0041	0.000080	2.73	1.41	0.00045	0.00096	0.00146	0.0141	0.000010	0.000014	0.59	0.0097	0.0055	0.00101	0.041	1.39	0.00155	0.109	0.00039	1.50	11.6	0.000036	0.0181	23.8
48	0.0049	0.000048	0.000002	0.000092	0.00000102	0.113	0.0032	0.000065	2.25	1.19	0.00036	0.00077	0.00119	0.0144	0.000010	0.000011	0.47	0.0078	0.0045	0.00081	0.033	1.11	0.00127	0.111	0.00031	1.21	9.3	0.000027	0.0145	19.4
49	0.0031	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000097	0.114	0.0031	0.000061	2.14	1.18	0.00034	0.00073	0.00114	0.0145	0.000010	0.000010	0.44	0.0074	0.0042	0.00077	0.031	1.05	0.00122	0.112	0.00030	1.16	8.8	0.000024	0.0137	18.5
50	0.0029	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000104	0.114	0.0031	0.000062	2.17	1.23	0.00035	0.00075	0.00114	0.0145	0.000010	0.000011	0.45	0.0075	0.0043	0.00078	0.031	1.07	0.00125	0.112	0.00030	1.20	8.9	0.000023	0.0139	18.9
51	0.0028	0.000045	0.000002	0.000092	0.00000110	0.113	0.0032	0.000064	2.22	1.29	0.00036	0.00077	0.00114	0.0145	0.000010	0.000011	0.47	0.0076	0.0044	0.00081	0.032	1.09	0.00130	0.111	0.00031	1.25	9.2	0.000024	0.0142	19.5
52	0.0027	0.000045	0.000002	0.000092	0.00000113	0.112	0.0033	0.000066	2.27	1.34	0.00037	0.00079	0.00114	0.0144	0.000010	0.000011	0.48	0.0078	0.0045	0.00083	0.033	1.12	0.00135	0.111	0.00032	1.28	9.4	0.000024	0.0145	19.9
53	0.0027	0.000045	0.000002	0.000092	0.00000114	0.113	0.0033	0.000066	2.26	1.35	0.00037	0.00079	0.00114	0.0144	0.000010	0.000011	0.48	0.0078	0.0045	0.00083	0.033	1.12	0.00136	0.111	0.00032	1.29	9.3	0.000023	0.0145	19.9
54	0.0028	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000114	0.113	0.0033	0.000065	2.23	1.35	0.00037	0.00078	0.00114	0.0145	0.000010	0.000011	0.48	0.0077	0.0045	0.00083	0.032	1.10	0.00135	0.111	0.00032	1.28	9.2	0.000022	0.0144	19.7
55	0.0029	0.000044	0.000002	0.000093	0.00000117	0.114	0.0033	0.000066	2.25	1.37	0.00037	0.00079	0.00116	0.0146	0.000010	0.000011	0.49	0.0077	0.0045	0.00083	0.032	1.11	0.00136	0.113	0.00032	1.30	9.3	0.000022	0.0145	20.0
56	0.0050	0.000049	0.000005	0.000129	0.00000169	0.161	0.0044	0.000070	2.97	1.60	0.00040	0.00084	0.00186	0.0207	0.000014	0.000013	0.69	0.0082	0.0054	0.00090	0.041	1.39	0.00149	0.156	0.00034	1.73	12.7	0.000024	0.0158	26.3
57	0.0070	0.000054	0.000006	0.000138	0.00000211	0.172	0.0051	0.000076	3.44	1.79	0.00044	0.00092	0.00201	0.0222	0.000015	0.000014	0.82	0.0089	0.0060	0.00098	0.051	1.57	0.00163	0.168	0.00037	2.00	14.8	0.000026	0.0173	30.4
58	0.0061	0.000054	0.000005	0.000141	0.00000192	0.174	0.0048	0.000080	3.25	1.77	0.00046	0.00096	0.00208	0.0223	0.000015	0.000015	0.74	0.0094	0.0058	0.00102	0.049	1.49	0.00166	0.168	0.00039	1.87	13.7	0.000027	0.0181	28.6
59	0.0056	0.000057	0.000003	0.000142	0.00000179	0.174	0.0046	0.000084	3.13	1.77	0.00048	0.00101	0.00211	0.0223	0.000015	0.000015	0.70	0.0099	0.0058	0.00106	0.047	1.46	0.00170	0.167	0.00041	1.79	13.1	0.000029	0.0188	27.6
60	0.0057	0.000061	0.000003	0.000143	0.00000175	0.173	0.0046	0.000087	3.13	1.80	0.00049	0.00104	0.00210	0.0223	0.000015	0.000016	0.68	0.0103	0.0059	0.00110	0.046	1.49	0.00175	0.166	0.00042	1.79	13.0	0.000032	0.0195	27.5
61	0.0057	0.000061	0.000002	0.000143	0.00000171	0.173	0.0045	0.000088	3.10	1.82	0.00050	0.00106	0.00210	0.0224	0.000015	0.000016	0.67	0.0105	0.0060	0.00112	0.045	1.49	0.00176	0.165	0.00042	1.77	12.8	0.000032	0.0197	27.3
62	0.0059	0.000060	0.000002	0.000144	0.00000167	0.174	0.0045	0.000088	3.05	1.82	0.00050	0.00105	0.00211	0.0224	0.000015	0.000016	0.66	0.0106	0.0060	0.00111	0.044	1.48	0.00174	0.164	0.00042	1.75	12.6	0.000031	0.0197	27.0
63	0.0061	0.000059	0.000002	0.000144	0.00000168	0.173	0.0045	0.000088	3.05	1.84	0.00050	0.00106	0.00210	0.0224	0.000015	0.000016	0.66	0.0107	0.0060	0.00113	0.043	1.49	0.00175	0.162	0.00043	1.75	12.6	0.000030	0.0199	26.9
64	0.0097	0.000078	0.000002	0.000138	0.00000203	0.166	0.0057	0.000113	3.79	2.26	0.00064	0.00135	0.00194	0.0216	0.000015	0.000020	0.83	0.0137	0.0077	0.00143	0.055	1.91	***0.00222***	0.167	0.00054	2.19	15.9	0.000041	0.0253	33.7
65	0.0057	0.000071	0.000002	0.000139	0.00000192	0.169	0.0053	0.000106	3.60	2.19	0.00060	0.00128	0.00177	0.0218	0.000015	0.000019	0.78	0.0129	0.0072	0.00135	0.051	1.79	***0.00210***	0.169	0.00051	2.07	14.9	0.000036	0.0238	31.9
66	0.0041	0.000069	0.000002	0.000139	0.00000193	0.170	0.0052	0.000104	3.53	2.19	0.00059	0.00125	0.00173	0.0218	0.000015	0.000018	0.76	0.0127	0.0071	0.00133	0.050	1.75	***0.00208***	0.169	0.00051	2.05	14.6	0.000035	0.0232	31.3
67	0.0039	0.000070	0.000002	0.000139	0.00000204	0.169	0.0053	0.000105	3.59	2.25	0.00060	0.00128	0.00173	0.0217	0.000015	0.000018	0.78	0.0129	0.0072	0.00135	0.051	1.78	***0.00214***	0.169	0.00051	2.09	14.9	0.000035	0.0234	31.9
68	0.0039	0.000071	0.000002	0.000139	0.00000219	0.168	0.0054	0.000107	3.65	2.31	0.00061	0.00130	0.00173	0.0217	0.000015	0.000018	0.80	0.0131	0.0073	0.00138	0.051	1.81	***0.00220***	0.169	0.00052	2.14	15.1	0.000035	0.0235	32.5
69	0.0038	0.000071	0.000002	0.000138	0.00000235	0.168	0.0055	0.000108	3.69	2.35	0.00062	0.00131	0.00173	0.0217	0.000015	0.000018	0.81	0.0132	0.0074	0.00140	0.052	1.83	***0.00225***	0.169	0.00053	2.18	15.4	0.000036	0.0236	33.0
70	0.0037	0.000072	0.000002	0.000138	0.00000252	0.167	0.0056	0.000109	3.75	2.38	0.00062	0.00133	0.00173	0.0216	0.000015	0.000018	0.82	0.0133	0.0075	0.00142	0.053	1.85	***0.00230***	0.169	0.00053	2.22	15.6	0.000036	0.0237	33.5
71	0.0037	0.000073	0.000002	0.000138	0.00000267	0.167	0.0056	0.000109	3.78	2.39	0.00063	0.00135	0.00173	0.0216	0.000015	0.000018	0.83	0.0134	0.0075	0.00144	0.053	1.86	***0.00233***	0.169	0.00053	2.23	15.7	0.000037	0.0238	33.7
72	0.0037	0.000073	0.000002	0.000138	0.00000275	0.167	0.0056	0.000109	3.77	2.35	0.00062	0.00134	0.00173	0.0216	0.000015	0.000017	0.82	0.0133	0.0075	0.00144	0.053	1.84	***0.00232***	0.169	0.00053	2.20	15.7	0.000037	0.0235	33.5
73	0.0039	0.000071	0.000002	0.000138	0.00000285	0.168	0.0053	0.000105	3.66	2.22	0.00059	0.00130	0.00173	0.0216	0.000015	0.000016	0.79	0.0128	0.0071	0.00140	0.050	1.77	***0.00224***	0.169	0.00051	2.10	15.1	0.000036	0.0226	32.3
74	0.0039	0.000070	0.000002	0.000139	0.00000313	0.169	0.0052	0.000102	3.61	2.15	0.00057	0.00128	0.00173	0.0217	0.000015	0.000016	0.78	0.0126	0.0069	0.00138	0.049	1.72	***0.00218***	0.169	0.00050	2.06	14.9	0.000036	0.0221	31.7
75	0.0039	0.000070	0.000003	0.000138	0.00000363	0.168	0.0053	0.000103	3.66	2.17	0.00058	0.00129	0.00173	0.0216	0.000015	0.000017	0.80	0.0128	0.0070	0.00141	0.050	1.74	***0.00218***	0.169	0.00050	2.09	15.1	0.000036	0.0224	32.1
76	0.0037	0.000073	0.000003	0.000137	0.00000452	0.166	0.0056	0.000108	3.83	2

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0024	0.000067	0.000004	0.000117	0.00000370	0.156	0.0051	0.000101	4.57	2.19	0.00057	0.00127	0.00165	0.0211	0.000013	0.000016	0.79	0.0126	0.0068	0.00138	0.045	1.69	***0.00209***	0.108	0.00049	2.03	17.1	0.000032	0.0223	32.8
84	0.0024	0.000067	0.000004	0.000116	0.00000373	0.155	0.0051	0.000101	4.59	2.20	0.00057	0.00127	0.00165	0.0211	0.000013	0.000016	0.79	0.0127	0.0069	0.00139	0.046	1.70	***0.00210***	0.108	0.00049	2.04	17.2	0.000033	0.0223	33.0
85	0.0024	0.000068	0.000004	0.000116	0.00000379	0.155	0.0052	0.000102	4.61	2.22	0.00058	0.00128	0.00165	0.0210	0.000013	0.000015	0.80	0.0128	0.0069	0.00140	0.046	1.71	***0.00212***	0.108	0.00049	2.06	17.3	0.000033	0.0223	33.2
86	0.0024	0.000068	0.000004	0.000116	0.00000385	0.155	0.0052	0.000102	4.62	2.22	0.00057	0.00128	0.00165	0.0210	0.000013	0.000015	0.80	0.0127	0.0069	0.00140	0.046	1.71	***0.00213***	0.108	0.00049	2.06	17.3	0.000033	0.0222	33.3
87	0.0023	0.000068	0.000004	0.000116	0.00000394	0.154	0.0052	0.000102	4.64	2.23	0.00058	0.00128	0.00165	0.0209	0.000013	0.000015	0.81	0.0128	0.0069	0.00141	0.046	1.71	***0.00214***	0.108	0.00049	2.07	17.4	0.000033	0.0222	33.4
88	0.0023	0.000069	0.000005	0.000115	0.00000402	0.154	0.0053	0.000102	4.67	2.24	0.00058	0.00129	0.00164	0.0209	0.000013	0.000015	0.81	0.0128	0.0069	0.00142	0.046	1.72	***0.00216***	0.108	0.00050	2.09	17.5	0.000034	0.0223	33.7
89	0.0023	0.000069	0.000005	0.000115	0.00000407	0.153	0.0053	0.000102	4.69	2.23	0.00058	0.00130	0.00164	0.0208	0.000013	0.000015	0.81	0.0129	0.0069	0.00143	0.047	1.73	***0.00217***	0.108	0.00050	2.08	17.6	0.000034	0.0223	33.7
90	0.0024	0.000068	0.000005	0.000115	0.00000409	0.154	0.0051	0.000100	4.62	2.15	0.00056	0.00127	0.00164	0.0208	0.000013	0.000014	0.80	0.0126	0.0068	0.00140	0.045	1.68	***0.00213***	0.108	0.00048	2.02	17.3	0.000034	0.0217	33.0
91	0.0024	0.000067	0.000005	0.000115	0.00000420	0.154	0.0050	0.000098	4.58	2.09	0.00055	0.00125	0.00164	0.0208	0.000013	0.000014	0.78	0.0124	0.0066	0.00138	0.044	1.65	***0.00208***	0.108	0.00047	1.98	17.1	0.000033	0.0212	32.5
92	0.0024	0.000067	0.000005	0.000115	0.00000441	0.154	0.0050	0.000098	4.58	2.08	0.00054	0.00125	0.00163	0.0208	0.000013	0.000014	0.79	0.0123	0.0066	0.00138	0.044	1.64	***0.00207***	0.108	0.00047	1.98	17.1	0.000033	0.0212	32.5
93	0.0024	0.000068	0.000005	0.000114	0.00000477	0.153	0.0051	0.000099	4.63	2.11	0.00055	0.00127	0.00163	0.0207	0.000013	0.000015	0.80	0.0126	0.0067	0.00141	0.045	1.66	***0.00208***	0.108	0.00048	2.01	17.3	0.000034	0.0215	33.0
94	0.0022	0.000071	0.000006	0.000113	0.00000547	0.151	0.0053	0.000103	4.80	2.21	0.00058	0.00134	0.00163	0.0206	0.000013	0.000016	0.84	0.0133	0.0070	0.00150	0.048	1.74	***0.00218***	0.108	0.00050	2.10	18.0	0.000035	0.0225	34.4
95	0.0020	0.000075	0.000007	0.000112	0.00000634	0.149	0.0056	0.000110	4.94	2.34	0.00061	0.00143	0.00163	0.0205	0.000013	0.000014	0.89	0.0143	0.0074	0.00162	0.051	1.84	***0.00230***	0.107	0.00053	2.22	18.8	0.000037	0.0238	35.9
96	0.0018	0.000068	0.000006	0.000106	0.00000498	0.148	0.0051	0.000099	5.02	2.13	0.00055	0.00128	0.00160	0.0205	0.000012	0.000014	0.81	0.0127	0.0067	0.00143	0.044	1.66	***0.00208***	0.084	0.00048	2.00	18.3	0.000033	0.0217	33.5
97	0.0017	0.000065	0.000006	0.000103	0.00000451	0.147	0.0049	0.000096	5.03	2.06	0.00053	0.00123	0.00159	0.0205	0.000012	0.000013	0.78	0.0121	0.0064	0.00136	0.042	1.60	***0.00201***	0.077	0.00046	1.93	18.1	0.000032	0.0210	32.7
98	0.0017	0.000065	0.000006	0.000103	0.00000449	0.147	0.0049	0.000096	5.03	2.05	0.00053	0.00122	0.00159	0.0204	0.000012	0.000013	0.78	0.0121	0.0064	0.00136	0.042	1.60	***0.00200***	0.076	0.00046	1.92	18.0	0.000032	0.0209	32.6
99	0.0017	0.000065	0.000006	0.000103	0.00000448	0.147	0.0049	0.000095	5.03	2.05	0.00053	0.00122	0.00158	0.0204	0.000012	0.000013	0.78	0.0121	0.0064	0.00136	0.042	1.60	0.00200	0.076	0.00046	1.92	18.0	0.000031	0.0209	32.6
100	0.0017	0.000065	0.000007	0.000103	0.00000448	0.147	0.0049	0.000095	5.03	2.05	0.00053	0.00122	0.00158	0.0204	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00136	0.042	1.60	0.00200	0.076	0.00046	1.92	18.0	0.000031	0.0208	32.6
101	0.0017	0.000065	0.000007	0.000103	0.00000448	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00158	0.0203	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00136	0.042	1.59	0.00200	0.076	0.00046	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
102	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000448	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00157	0.0203	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00136	0.042	1.59	0.00199	0.076	0.00046	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
103	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000448	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00157	0.0202	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
104	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000447	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.04	0.00053	0.00122	0.00157	0.0202	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.91	18.0	0.000031	0.0208	32.6
105	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000447	0.146	0.0049	0.000095	5.03	2.03	0.00053	0.00122	0.00157	0.0202	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
106	0.0017	0.000065	0.000007	0.000102	0.00000447	0.145	0.0049	0.000095	5.03	2.03	0.00053	0.00121	0.00156	0.0201	0.000012	0.000013	0.78	0.0120	0.0064	0.00135	0.041	1.59	0.00199	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
107	0.0017	0.000065	0.000007	0.000101	0.00000447	0.145	0.0049	0.000095	5.03	2.03	0.00052	0.00121	0.00156	0.0201	0.000012	0.000013	0.79	0.0120	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
108	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000447	0.145	0.0049	0.000094	5.03	2.03	0.00052	0.00121	0.00156	0.0201	0.000012	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.90	18.0	0.000031	0.0207	32.6
109	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000447	0.145	0.0049	0.000094	5.03	2.02	0.00052	0.00121	0.00155	0.0200	0.000012	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.6
110	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000446	0.145	0.0049	0.000094	5.03	2.02	0.00052	0.00121	0.00155	0.0200	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00198	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.5
111	0.0017	0.000065	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.02	0.00052	0.00121	0.00155	0.0199	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00197	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.5
112	0.0017	0.000066	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.01	0.00052	0.00121	0.00155	0.0199	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00197	0.076	0.00045	1.89	18.0	0.000031	0.0206	32.5
113	0.0017	0.000066	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.01	0.00052	0.00121	0.00154	0.0199	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.58	0.00197	0.076	0.00045	1.88	18.0	0.000031	0.0205	32.5
114	0.0017	0.000066	0.000008	0.000101	0.00000446	0.144	0.0049	0.000094	5.03	2.01	0.00052	0.00121	0.00154	0.0198	0.000011	0.000013	0.79	0.0119	0.0063	0.00135	0.041	1.57	0.00197	0.076	0.00045	1.88	18.0	0.000031	0.0205	32.5
115	0.0019	0.000065	0.000009	0.000103	0.00000443	0.147	0.0049	0.000092	5.03	1.99	0.00051	0.00119	0.00160	0.0202	0.000012	0.000013	0.80	0.0117	0.0063	0.00133	0.041	1.58	0.00194	0.080	0.00044	1.90	18.1	0.000031	0.0203	32.7
116	0.0071	0.000078	0.000018	0.000187	0.00000563	0.259	0.0074	0.000101	6.72	2.47	0.00058	0.00130	0.00325	0.0344	0.000021	0.000017	1.28	0.0126	0.0083	0.00146	0.063	2.24	***0.00224***	0.181	0.00050	2.87	26.1	0.000036	0.0228	47.5
117	0.0115	0.000087	0.000019	0.000203	0.00000647	0.277	0.0088	0.000113	7.68	2.82	0.00065	0.00144	0.00349	0.0371	0.000023	0.000019	1.54	0.0140	0.0095	0.00163	0.083	2.60	***0.00251***	0.205	0.00056	3.41	30.4	0.000039	0.0258	55.7
118	0.0092	0.000087	0.000016	0.000210	0.00000589	0.283	0.0078	0.000119	7.09	2.67	0.00068	0.00151	0.00368	0.0374	0.000023	0.000019	1.32	0.0148	0.0088	0.00168	0.076	2.34	***0.00253***	0.203	0.00058	2.99	27.1	0.000040	0.0268	50.1
119	0.0084	0.000095	0.000013	0.000214	0.00000555	0.282	0.0073	0.000125	6.81	2.62	0.00071	0.00158	0.00371	0.0374	0.000023	0.000020	1.21	0.0156	0.0087	0.00175	0.071	2.26	***0.00260***	0.201	0.00060	2.78	25.6	0.000047	0.0279	47.4
120	0.0086	0.000102	0.000012	0.000215	0.00000540	0.282	0.0073	0.000131	6.75	2.63	0.00073	0.00165	0.00369	0.0375	0.000023	0.000021	1.17	0.0162	0.0089	0.00182	0.069	2.29	***0.00269***	0.200	0.00063	2.73	25.2	0.000054	0.0291	46.9
121	0.0088	0.000103	0.000012	0.000216	0.00000530	0.282	0.0072	0.000133	6.69	2.65	0.00074	0.00168	0.00370	0.0376	0.000023	0.000021	1.14	0.0165	0.0090	0.00185	0.066	2.29	***0.00273***	0.197	0.00064	2.69	24.9	0.000054	0.0295	46.5
122	0.0089	0.000102	0.000011	0.000217	0.00000525	0.282	0.0071	0.000134	6.65	2.68	0.00075	0.00169	0.00370	0.0375	0.000023	0.000021	1.13	0.0167	0.0091	0.00186	0.065	2.30	***0.00275***	0.193	0.00064	2.67	24.6	0.000053	0.0297	46.2
123	0.0095	0.000103	0.000011	0.000217	0.00000531	0.280	0.0072	0.000138	6.69	2.75	0.00076	0.00174	0.00368	0.0373	0.000023	0.000021	1.14	0.0172	0.0093	0.00191	0.065	2.35	***0.00282***	0.189	0.00066	2.71	24.8	0.000052	0.0305	46.7
124	0.0180	0.000145	0.000013	0.000203	0.00000608	0.264	0.0099	0.000193	8.39	3.72	0.00107	0.00239	0.00330	0.0356	0.000023	0.000031	1.54	0.0238	0.0131	0.00259	0.093	3.30	***0.00388***	0.201	0.00093	3.73	32.4	0.000077	0.0429	62.0
125	0.0079	0.000123	0.000013	0.000207	0.00000560	0.273	0.0087	0.000169	7.66	3.37	0.00094	0.00210	0.00290	0.0362	0.000023	0.000027	1.35	0.0209	0.0115	0.00229	0.079	2.87	***0.00343***	0.205	0.00081	3.28	29.0	0.000062	0.0375	55.3
126	0.0052	0.000117	0.000013	0.000208	0.00000551	0.275	0.0083	0.000163	7.47	3.32	0.00091	0.00204	0.00283	0.0363	0.000023	0.000025	1.31	0.0202	0.0111	0.00222	0.076	2.76	***0.00334***	0.206	0.00078	3.18	28.1	0.000058	0.0361	53.7
127	0.0051	0.000117	0.000013	0.000208	0.00000559	0.275	0.0084	0.000165	7.52	3.39	0.00091	0.00206	0.00282	0.0362	0.000023	0.000026	1.33	0.0203	0.0112	0.00224	0.077	2.78	***0.00338***	0.205	0.00079	3.23	28.3	0.000058	0.0363	54.3
128	0.0049	0.000118	0.000013	0.000208	0.00000566	0.274	0.0086	0.000166	7.58	3.45	0.00093	0.00208	0.00282	0.0361	0.000023	0.000026	1.35	0.0205	0.0113	0.00227	0.078	2.82	***0.00344***	0.205	0.00080	3.28	28.6	0.000058	0.0367	54.9
129	0.0048	0.000119	0.000013	0.000207	0.00000571	0.273	0.0087	0.000168	7.64	3.51	0.00094	0.00211	0.00282	0.0360	0.000023	0.000026	1.36	0.0207	0.0114	0.00230	0.079	2.85	***0.00350***	0.205	0.00081	3.33	28.9	0.000058	0.0371	55.5
130	0.0048	0.000119	0.000013	0.000207	0.00000572	0.273	0.0087	0.000169	7.66	3.54	0.00094	0.00212	0.00282	0.0359	0.000023	0.000026	1.37	0.0207	0.0115	0.00231	0.079	2.86	***0.00352***	0.205	0.00081	3.34	28.9	0.000058	0.0371	55.7
131	0.0049	0.000117	0.000013	0.000208	0.00000572	0.273	0.0086	0.000167	7.59	3.53	0.00093	0.00210	0.00281	0.0360	0.000023	0.000026	1.36	0.0205	0.0113	0.00229	0.078	2.82	***0.00350***	0.205	0.00080	3.32	28.7	0.000056	0.0368	55.2
132	0.0049	0.000117	0.000013	0.000207	0.00000573	0.273	0.0086	0.000168	7.61	3.55	0.00093	0.00211	0.00281	0.0359	0.000023	0.000026	1.37	0.0206	0.0113	0.00230	0.078	2.83	***0.00351***	0.205	0.00081	3.33	28.7	0.000056	0.0370	55.4
133	0.0049	0.000117	0.000014	0.000207	0.00000576	0.273	0.0087	0.000169	7.62	3.57	0.00094	0.00212	0.00281	0.0359	0.000023	0.000026	1.37	0.0207	0.0114	0.00231	0.078	2.83	***0.00352***	0.205	0.00081	3.34	28.8	0.000056	0.0372	55.5
134	0.0048	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000580	0.272	0.0087	0.000170	7.64	3.60	0.00094	0.00213	0.00280	0.0358	0.000023	0.000027	1.38	0.0208	0.0114	0.00232	0.078	2.84	***0.00353***	0.205	0.00081	3.37	28.9	0.000056	0.0374	55.8
135	0.0048	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000583	0.272	0.0088	0.000171	7.67	3.64	0.00095	0.00214	0.00280	0.0358	0.000023	0.000027	1.40	0.0209	0.0115	0.00234	0.079	2.86	***0.00355***	0.205	0.00082	3.40	29.0	0.000056	0.0377	56.1
136	0.0047	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000587	0.271	0.0088	0.000172	7.71	3.67	0.00096	0.00215	0.00280	0.0357	0.000023	0.000028	1.41	0.0211	0.0115	0.00235	0.079	2.88	***0.00356***	0.205	0.00082	3.42	29.2	0.000056	0.0380	56.5
137	0.0047	0.000119	0.000014	0.000206	0.00000590	0.271	0.0089	0.000173	7.74	3.70	0.00096	0.00216	0.00280	0.0356	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0116	0.00237	0.079	2.89	***0.00357***	0.205	0.00083	3.44	29.4	0.000056	0.0382	56.8
138	0.0047	0.000118	0.000014	0.000206	0.00000591	0.271	0.0089	0.000173	7.74	3.71	0.00097	0.00216	0.00279	0.0356	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0116	0.00237	0.079	2.89	***0.00356***	0.205	0.00083	3.44	29.4	0.000055	0.0382	56.8
139	0.0047	0.000118	0.000014	0.000207	0.00000589	0.271	0.0088	0.000172	7.71	3.69	0.00096	0.00215	0.00279	0.0356	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0116	0.00236	0.078	2.88	***0.00353***	0.205	0.00082	3.43	29.2	0.000054	0.0380	56.6
140	0.0047	0.000117	0.000014	0.000207	0.00000586	0.271	0.0088	0.000171	7.68	3.67	0.00096	0.00214	0.00279	0.0356	0.000023	0.000028	1.41	0.0212	0.0115	0.00235	0.078	2.86	***0.00350***	0.205	0.00082	3.41	29.1	0.000054	0.0378	56.3
141	0.0047	0.000117	0.000015	0.000207	0.00000588	0.270	0.0088	0.000171	7.70	3.68	0.00096	0.00215	0.00278	0.0355	0.000023	0.000028	1.42	0.0213	0.0115	0.00235	0.078	2.87	***0.00351***	0.204	0.00082	3.41	29.2	0.000054	0.0379	56.5
142	0.0046	0.000119	0.000015	0.000206	0.00000595	0.269	0.0089	0.000173	7.77	3.72	0.00097	0.00217	0.00278	0.0354	0.000023	0.000028	1.43	0.0216	0.0117	0.00238	0.079	2.91	***0.00355***	0.204	0.00083	3.45	29.5	0.000055	0.0383	57.1
143	0.0045	0.000120	0.000015	0.000205	0.00000602	0.269	0.0090	0.000175	7.83	3.76	0.00098	0.00220	0.00278	0.0353	0.000023	0.000028	1.45	0.0218	0.0118	0.00240	0.080	2.94	***0.00359***	0.204	0.00084	3.49	29.8	0.000055	0.0386	57.7
144	0.0045	0.000121	0.000015	0.000205	0.00000610	0.268	0.0091	0.000176	7.87	3.79	0.00099	0.00221	0.00278	0.0352	0.000023	0.000028	1.46	0.0220	0.0119	0.00243	0.080	2.96	***0.00364***	0.204	0.00084	3.52	30.0	0.000056	0.0387	58.1
145	0.0044	0.000122	0.000015	0.000205	0.00000623	0.267	0.0092	0.000176	7.92	3.83	0.00099	0.00223	0.00277	0.0351	0.000023	0.000028	1.48	0.0221	0.0120	0.00245	0.080	2.98	***0.00368***	0.204	0.00085	3.55	30.2	0.000056	0.0387	58.5
146	0.0044	0.000123	0.000016	0.000204	0.00000639	0.267	0.0092	0.000176	7.93	3.84	0.00099	0.00223	0.00277	0.0351	0.000023	0.000028	1.48	0.0221	0.0119	0.00246	0.081	2.98	***0.00370***	0.204	0.00085	3.56	30.2	0.000057	0.0385	58.7
147	0.0043	0.000124	0.000016	0.000204	0.00000658	0.266	0.0093	0.000177	7.98	3.86	0.00100	0.00224	0.00277	0.0350	0.000023	0.000028	1.50	0.0222	0.0120	0.00247	0.081	3.00	***0.00373***	0.204	0.00085	3.59	30.5	0.000057	0.0385	59.1
148	0.0042	0.000126	0.000016	0.000203	0.00000676	0.265	0.0094	0.000178	8.06	3.89	0.00100	0.00227	0.00277	0.0348	0.000023	0.000028	1.52	0.0224	0.0121	0.00250	0.082	3.02	***0.00378***	0.204	0.00086	3.62	30.8	0.000058	0.0388	59.7
149	0.0042	0.000126	0.000017	0.000203	0.00000688	0.264	0.0094	0.000178	8.09	3.85	0.00100	0.00227	0.00276	0.0347	0.000023	0.000028	1.52	0.0224	0.0121	0.00252	0.083	3.03	***0.00380***	0.204	0.00086	3.61	30.9	0.000059	0.0387	59.8
150	0.0044	0.000124	0.000017	0.000204	0.00000691	0.266	0.0091	0.000172	7.93	3.67	0.00096	0.00221	0.00276	0.0348	0.000023	0.000026	1.47	0.0217	0.0117	0.00246	0.079	2.93	***0.00369***	0.204	0.00083	3.47	30.2	0.000058	0.0373	58.1
151	0.0045	0.000122	0.000017	0.000204	0.00000719	0.267	0.0089	0.000168	7.84	3.54	0.00093	0.00217	0.00275	0.0349	0.000023	0.000025	1.45	0.0212	0.0113	0.00242	0.077	2.85	***0.00360***	0.204	0.00081	3.38	29.8	0.000057	0.0364	57.1
152	0.0045	0.000122	0.000018	0.000204	0.00000767	0.266	0.0089	0.000168	7.86	3.53	0.00093	0.00217	0.00275	0.0348	0.000023	0.000026	1.46	0.0213	0.0113	0.00243	0.077	2.84	***0.00357***	0.204	0.00080	3.38	29.9	0.000058	0.0363	57.2
153	0.0044	0.000124	0.000018	0.000203	0.00000853	0.265	0.0091	0.000170	7.98	3.60	0.00094	0.00222	0.00275	0.0347	0.000023	0.000027	1.49	0.0218	0.0115	0.00250	0.079	2.89	***0.00362***	0.203	0.00082	3.45	30.4	0.000059	0.0371	58.3
154	0.0040	0.000132	0.000020	0.000201	0.00001016	0.260	0.0096	0.000181	8.36	3.84	0.00100	0.00238	0.00275	0.0343	0.000023	0.000029	1.58	0.0235	0.0122	0.00271	0.086	3.08	***0.00383***	0.203	0.00087	3.68	32.0	0.000062	0.0395	61.6
155	0.0037	0.000141	0.000022	0.000198	0.00001209	0.257	0.0103	0.000195	8.68	4.13	0.00108	0.00259	0.00275	0.0342	0.000023	0.000026	1.69	0.0257	0.0131	0.00296	0.093	3.31	***0.00412***	0.200	0.00093	3.95	33.7	0.000066	0.0425	65.0
156	0.0030	0.000123	0.000020	0.000182	0.00000868	0.253	0.0089	0.000170	8.84	3.62	0.00094	0.00221	0.00268	0.0342	0.000021	0.000024	1.49	0.0217	0.0114	0.00249	0.076	2.87	***0.00357***	0.145	0.00081	3.40	32.3	0.000056	0.0372	58.9
157	0.0029	0.000118	0.000020	0.000179	0.00000785	0.252	0.0086	0.000164	8.87	3.49	0.00090	0.00212	0.00266	0.0342	0.000020	0.000024	1.45	0.0207	0.0110	0.00238	0.072	2.76	***0.00344***	0.133	0.00078	3.27	32.0

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0029	0.000118	0.000023	0.000175	0.00000779	0.249	0.0085	0.000162	8.87	3.43	0.00089	0.00210	0.00261	0.0335	0.000020	0.000024	1.46	0.0205	0.0108	0.00236	0.071	2.73	***0.00340***	0.132	0.00077	3.22	31.9	0.000053	0.0354	57.3
166	0.0029	0.000118	0.000023	0.000175	0.00000779	0.248	0.0085	0.000161	8.87	3.43	0.00089	0.00210	0.00260	0.0334	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.72	***0.00339***	0.131	0.00077	3.22	31.9	0.000053	0.0354	57.3
167	0.0029	0.000118	0.000023	0.000175	0.00000778	0.248	0.0085	0.000161	8.87	3.42	0.00089	0.00209	0.00260	0.0334	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.72	***0.00339***	0.131	0.00076	3.21	32.0	0.000053	0.0353	57.3
168	0.0029	0.000118	0.000024	0.000174	0.00000778	0.248	0.0085	0.000161	8.87	3.42	0.00088	0.00209	0.00259	0.0333	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.72	***0.00338***	0.131	0.00076	3.21	32.0	0.000053	0.0353	57.2
169	0.0029	0.000118	0.000024	0.000174	0.00000778	0.247	0.0085	0.000161	8.87	3.41	0.00088	0.00209	0.00259	0.0332	0.000020	0.000024	1.46	0.0204	0.0108	0.00236	0.071	2.71	***0.00338***	0.131	0.00076	3.20	32.0	0.000053	0.0352	57.2
170	0.0028	0.000119	0.000024	0.000173	0.00000777	0.247	0.0085	0.000161	8.87	3.41	0.00088	0.00209	0.00258	0.0331	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00236	0.071	2.71	***0.00338***	0.131	0.00076	3.20	32.0	0.000053	0.0352	57.2
171	0.0028	0.000119	0.000024	0.000173	0.00000777	0.247	0.0085	0.000160	8.87	3.40	0.00088	0.00209	0.00257	0.0331	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00236	0.071	2.71	***0.00337***	0.131	0.00076	3.19	32.0	0.000053	0.0351	57.2
172	0.0028	0.000119	0.000025	0.000173	0.00000776	0.246	0.0085	0.000160	8.87	3.40	0.00088	0.00208	0.00257	0.0330	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00235	0.071	2.71	***0.00337***	0.131	0.00076	3.19	32.0	0.000052	0.0351	57.2
173	0.0028	0.000119	0.000025	0.000172	0.00000776	0.246	0.0085	0.000160	8.87	3.39	0.00088	0.00208	0.00256	0.0329	0.000020	0.000024	1.47	0.0203	0.0107	0.00235	0.071	2.70	***0.00336***	0.131	0.00076	3.18	32.0	0.000052	0.0351	57.2
174	0.0028	0.000119	0.000025	0.000172	0.00000776	0.246	0.0085	0.000160	8.86	3.39	0.00088	0.00208	0.00256	0.0329	0.000020	0.000024	1.48	0.0203	0.0107	0.00235	0.070	2.70	***0.00336***	0.131	0.00076	3.18	32.0	0.000052	0.0350	57.2
175	0.0028	0.000119	0.000026	0.000172	0.00000775	0.246	0.0085	0.000160	8.86	3.38	0.00088	0.00208	0.00255	0.0328	0.000019	0.000024	1.48	0.0202	0.0107	0.00235	0.070	2.70	***0.00336***	0.131	0.00075	3.17	32.0	0.000052	0.0350	57.2
176	0.0028	0.000119	0.000026	0.000171	0.00000775	0.245	0.0085	0.000160	8.86	3.38	0.00087	0.00208	0.00255	0.0327	0.000019	0.000024	1.48	0.0202	0.0107	0.00235	0.070	2.70	***0.00335***	0.130	0.00075	3.17	32.0	0.000052	0.0349	57.2
177	0.0028	0.000119	0.000026	0.000171	0.00000775	0.245	0.0085	0.000159	8.86	3.37	0.00087	0.00208	0.00254	0.0327	0.000019	0.000024	1.48	0.0202	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00335***	0.130	0.00075	3.16	32.0	0.000052	0.0349	57.2
178	0.0028	0.000119	0.000027	0.000171	0.00000774	0.245	0.0085	0.000159	8.86	3.37	0.00087	0.00208	0.00254	0.0326	0.000019	0.000024	1.49	0.0202	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00335***	0.130	0.00075	3.16	32.0	0.000052	0.0349	57.2
179	0.0028	0.000119	0.000027	0.000171	0.00000774	0.245	0.0085	0.000159	8.86	3.36	0.00087	0.00207	0.00253	0.0325	0.000019	0.000024	1.49	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00334***	0.130	0.00075	3.16	32.0	0.000052	0.0348	57.2
180	0.0028	0.000119	0.000027	0.000170	0.00000774	0.244	0.0085	0.000159	8.86	3.36	0.00087	0.00207	0.00253	0.0325	0.000019	0.000024	1.49	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.69	***0.00334***	0.130	0.00075	3.15	32.0	0.000052	0.0348	57.2
181	0.0028	0.000120	0.000028	0.000170	0.00000773	0.244	0.0085	0.000159	8.86	3.35	0.00087	0.00207	0.00252	0.0324	0.000019	0.000024	1.49	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00334***	0.130	0.00075	3.15	32.0	0.000052	0.0348	57.1
182	0.0028	0.000120	0.000028	0.000170	0.00000773	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.35	0.00087	0.00207	0.00252	0.0323	0.000019	0.000024	1.50	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00333***	0.130	0.00075	3.14	32.0	0.000052	0.0347	57.1
183	0.0028	0.000120	0.000029	0.000170	0.00000773	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.34	0.00087	0.00207	0.00252	0.0323	0.000019	0.000024	1.50	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00333***	0.130	0.00075	3.14	32.0	0.000052	0.0347	57.1
184	0.0028	0.000120	0.000029	0.000169	0.00000772	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.34	0.00086	0.00207	0.00251	0.0322	0.000019	0.000024	1.50	0.0201	0.0106	0.00235	0.070	2.68	***0.00333***	0.130	0.00075	3.13	32.0	0.000052	0.0347	57.1
185	0.0028	0.000120	0.000029	0.000169	0.00000772	0.244	0.0085	0.000158	8.86	3.33	0.00086	0.00207	0.00251	0.0322	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00235	0.070	2.68	***0.00332***	0.130	0.00074	3.13	32.0	0.000052	0.0346	57.1
186	0.0028	0.000120	0.000030	0.000169	0.00000772	0.243	0.0085	0.000158	8.86	3.33	0.00086	0.00207	0.00250	0.0321	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00235	0.070	2.67	***0.00332***	0.130	0.00074	3.13	32.0	0.000051	0.0346	57.1
187	0.0028	0.000120	0.000030	0.000169	0.00000771	0.243	0.0085	0.000158	8.86	3.32	0.00086	0.00206	0.00250	0.0320	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00234	0.070	2.67	***0.00332***	0.130	0.00074	3.12	32.0	0.000051	0.0346	57.1
188	0.0028	0.000120	0.000030	0.000169	0.00000771	0.243	0.0085	0.000157	8.86	3.32	0.00086	0.00206	0.00249	0.0320	0.000019	0.000024	1.51	0.0200	0.0105	0.00234	0.070	2.67	***0.00332***	0.129	0.00074	3.12	32.0	0.000051	0.0345	57.1
189	0.0028	0.000121	0.000031	0.000169	0.00000771	0.243	0.0085	0.000157	8.86	3.31	0.00086	0.00206	0.00249	0.0319	0.000019	0.000024	1.52	0.0200	0.0105	0.00234	0.070	2.67	***0.00331***	0.129	0.00074	3.11	32.0	0.000051	0.0345	57.1
190	0.0028	0.000121	0.000031	0.000169	0.00000770	0.243	0.0085	0.000157	8.85	3.31	0.00086	0.00206	0.00248	0.0318	0.000019	0.000024	1.52	0.0199	0.0105	0.00234	0.069	2.67	***0.00331***	0.129	0.00074	3.11	32.0	0.000051	0.0345	57.1
191	0.0028	0.000121	0.000032	0.000169	0.00000770	0.243	0.0085	0.000157	8.85	3.30	0.00086	0.00206	0.00248	0.0318	0.000019	0.000024	1.52	0.0199	0.0105	0.00234	0.069	2.66	***0.00331***	0.129	0.00074	3.10	32.0	0.000051	0.0344	57.1
192	0.0028	0.000121	0.000032	0.000168	0.00000770	0.242	0.0085	0.000157	8.85	3.30	0.00085	0.00206	0.00247	0.0317	0.000019	0.000024	1.53	0.0199	0.0105	0.00234	0.069	2.66	***0.00330***	0.129	0.00074	3.10	32.1	0.000051	0.0344	57.1
193	0.0028	0.000121	0.000032	0.000168	0.00000769	0.242	0.0085	0.000157	8.85	3.29	0.00085	0.00206	0.00247	0.0316	0.000019	0.000024	1.53	0.0199	0.0104	0.00234	0.069	2.66	***0.00330***	0.129	0.00074	3.09	32.1	0.000051	0.0343	57.1
194	0.0028	0.000121	0.000033	0.000168	0.00000769	0.242	0.0085	0.000156	8.85	3.29	0.00085	0.00205	0.00246	0.0315	0.000019	0.000024	1.53	0.0199	0.0104	0.00234	0.069	2.66	***0.00329***	0.129	0.00073	3.09	32.1	0.000051	0.0343	57.1
195	0.0028	0.000121	0.000033	0.000168	0.00000769	0.242	0.0085	0.000156	8.85	3.28	0.00085	0.00205	0.00246	0.0315	0.000019	0.000024	1.54	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00329***	0.129	0.00073	3.08	32.1	0.000051	0.0343	57.1
196	0.0028	0.000122	0.000034	0.000168	0.00000768	0.242	0.0085	0.000156	8.85	3.28	0.00085	0.00205	0.00245	0.0314	0.000019	0.000024	1.54	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00329***	0.129	0.00073	3.08	32.1	0.000051	0.0342	57.1
197	0.0028	0.000122	0.000034	0.000168	0.00000768	0.241	0.0085	0.000156	8.85	3.27	0.00085	0.00205	0.00244	0.0313	0.000019	0.000024	1.54	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00328***	0.129	0.00073	3.07	32.1	0.000051	0.0342	57.1
198	0.0028	0.000122	0.000034	0.000168	0.00000768	0.241	0.0085	0.000156	8.85	3.27	0.00085	0.00205	0.00244	0.0313	0.000019	0.000024	1.55	0.0198	0.0104	0.00234	0.069	2.65	***0.00328***	0.128	0.00073	3.07	32.1	0.000051	0.0342	57.1
199	0.0028	0.000122	0.000035	0.000168	0.00000767	0.241	0.0085	0.000155	8.85	3.26	0.00084	0.00205	0.00243	0.0312	0.000019	0.000024	1.55	0.0197	0.0104	0.00234	0.069	2.64	***0.00328***	0.128	0.00073	3.06	32.1	0.000051	0.0341	57.1
200	0.0028	0.000122	0.000035	0.000168	0.00000767	0.241	0.0085	0.000155	8.85	3.25	0.00084	0.00205	0.00243	0.0311	0.000019	0.000024	1.55	0.0197	0.0103	0.00234	0.069	2.64	***0.00327***	0.128	0.00073	3.06	32.1	0.000050	0.0341	57.1
201	0.0028	0.000122	0.000036	0.000168	0.00000766	0.241	0.0085	0.000155	8.85	3.25	0.00084	0.00204	0.00242	0.0310	0.000019	0.000024	1.56	0.0197	0.0103	0.00234	0.069	2.64	***0.00327***	0.128	0.00073	3.05	32.1	0.000050	0.0340	57.1
202	0.0028	0.000122	0.000036	0.000168	0.00000766	0.240	0.0085	0.000155	8.85	3.24	0.00084	0.00204	0.00242	0.0310	0.000019	0.000024	1.56	0.0197	0.0103	0.00234	0.069	2.64	***0.00327***	0.128	0.00072	3.05	32.1	0.000050	0.0340	57.1
203	0.0028	0.000123	0.000037	0.000168	0.00000766	0.240	0.0085	0.000155	8.84	3.24	0.00084	0.00204	0.00241	0.0309	0.000019	0.000024	1.57	0.0196	0.0103	0.00234	0.069	2.63	***0.00326***	0.128	0.00072	3.04	32.1	0.000050	0.0340	57.1
204	0.0028	0.000123	0.000037	0.000168	0.00000765	0.240	0.0085	0.000155	8.84	3.23	0.00084	0.00204	0.00241	0.0308	0.000019	0.000024	1.57	0.0196	0.0103	0.00234	0.068	2.63	***0.00326***	0.128	0.00072	3.04	32.1	0.000050	0.0339	57.1
205	0.0028	0.000123	0.000037	0.000168	0.00000765	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.23	0.00084	0.00204	0.00240	0.0307	0.000019	0.000024	1.57	0.0196	0.0103	0.00234	0.068	2.63	***0.00325***	0.128	0.00072	3.03	32.1	0.000050	0.0339	57.0
206	0.0028	0.000123	0.000038	0.000168	0.00000765	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.22	0.00083	0.00204	0.00239	0.0307	0.000019	0.000024	1.58	0.0196	0.0103	0.00234	0.068	2.63	***0.00325***	0.128	0.00072	3.03	32.1	0.000050	0.0338	57.0
207	0.0028	0.000123	0.000038	0.000168	0.00000764	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.21	0.00083	0.00204	0.00239	0.0306	0.000019	0.000024	1.58	0.0196	0.0102	0.00234	0.068	2.62	***0.00325***	0.128	0.00072	3.02	32.2	0.000050	0.0338	57.0
208	0.0027	0.000123	0.000039	0.000168	0.00000764	0.239	0.0085	0.000154	8.84	3.21	0.00083	0.00203	0.00238	0.0305	0.000019	0.000024	1.58	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.62	***0.00324***	0.127	0.00072	3.02	32.2	0.000050	0.0338	57.0
209	0.0027	0.000124	0.000039	0.000168	0.00000763	0.238	0.0085	0.000154	8.84	3.20	0.00083	0.00203	0.00238	0.0304	0.000019	0.000024	1.59	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.62	***0.00324***	0.127	0.00072	3.01	32.2	0.000050	0.0337	57.0
210	0.0027	0.000124	0.000040	0.000168	0.00000763	0.238	0.0085	0.000153	8.84	3.20	0.00083	0.00203	0.00237	0.0303	0.000019	0.000024	1.59	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.62	***0.00324***	0.127	0.00071	3.01	32.2	0.000050	0.0337	57.0
211	0.0027	0.000124	0.000040	0.000167	0.00000763	0.238	0.0085	0.000153	8.84	3.19	0.00083	0.00203	0.00237	0.0303	0.000019	0.000024	1.60	0.0195	0.0102	0.00233	0.068	2.61	***0.00323***	0.127	0.00071	3.00	32.2	0.000050	0.0336	57.0
212	0.0027	0.000124	0.000041	0.000167	0.00000762	0.238	0.0085	0.000153	8.84	3.19	0.00083	0.00203	0.00236	0.0302	0.000019	0.000024	1.60	0.0194	0.0102	0.00233	0.068	2.61	***0.00323***	0.127	0.00071	3.00	32.2	0.000049	0.0336	57.0
213	0.0027	0.000124	0.000041	0.000167	0.00000762	0.237	0.0085	0.000153	8.84	3.18	0.00082	0.00203	0.00235	0.0301	0.000019	0.000024	1.60	0.0194	0.0101	0.00233	0.068	2.61	***0.00322***	0.127	0.00071	2.99	32.2	0.000049	0.0336	57.0
214	0.0027	0.000125	0.000042	0.000167	0.00000761	0.237	0.0085	0.000153	8.83	3.17	0.00082	0.00203	0.00235	0.0300	0.000019	0.000024	1.61	0.0194	0.0101	0.00233	0.068	2.61	***0.00322***	0.127	0.00071	2.99	32.2	0.000049	0.0335	57.0
215	0.0027	0.000125	0.000042	0.000167	0.00000761	0.237	0.0085	0.000152	8.83	3.17	0.00082	0.00203	0.00234	0.0300	0.000019	0.000024	1.61	0.0194	0.0101	0.00233	0.068	2.61	***0.00322***	0.127	0.00071	2.98	32.2	0.000049	0.0335	57.0
216	0.0027	0.000125	0.000043	0.000167	0.00000761	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.16	0.00082	0.00202	0.00234	0.0299	0.000019	0.000024	1.62	0.0193	0.0101	0.00233	0.068	2.60	***0.00321***	0.127	0.00071	2.98	32.2	0.000049	0.0334	57.0
217	0.0027	0.000125	0.000043	0.000166	0.00000760	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.16	0.00082	0.00202	0.00233	0.0298	0.000019	0.000024	1.62	0.0193	0.0101	0.00233	0.068	2.60	***0.00321***	0.127	0.00071	2.97	32.2	0.000049	0.0334	57.0
218	0.0027	0.000125	0.000044	0.000166	0.00000760	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.15	0.00082	0.00202	0.00233	0.0297	0.000019	0.000024	1.63	0.0193	0.0101	0.00233	0.067	2.60	***0.00321***	0.126	0.00070	2.97	32.3	0.000049	0.0334	57.0
219	0.0027	0.000126	0.000044	0.000166	0.00000759	0.236	0.0085	0.000152	8.83	3.15	0.00082	0.00202	0.00232	0.0297	0.000019	0.000024	1.63	0.0193	0.0101	0.00233	0.067	2.60	***0.00320***	0.126	0.00070	2.96	32.3	0.000049	0.0333	57.0
220	0.0027	0.000126	0.000045	0.000166	0.00000759	0.235	0.0085	0.000151	8.83	3.14	0.00081	0.00202	0.00231	0.0296	0.000019	0.000024	1.63	0.0193	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00320***	0.126	0.00070	2.96	32.3	0.000049	0.0333	57.0
221	0.0027	0.000126	0.000045	0.000165	0.00000759	0.235	0.0085	0.000151	8.83	3.13	0.00081	0.00202	0.00231	0.0295	0.000018	0.000024	1.64	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00320***	0.126	0.00070	2.95	32.3	0.000049	0.0333	57.0
222	0.0027	0.000126	0.000046	0.000165	0.00000758	0.235	0.0085	0.000151	8.83	3.13	0.00081	0.00202	0.00230	0.0294	0.000018	0.000024	1.64	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00319***	0.126	0.00070	2.95	32.3	0.000049	0.0332	57.0
223	0.0027	0.000126	0.000046	0.000165	0.00000758	0.234	0.0085	0.000151	8.82	3.12	0.00081	0.00202	0.00230	0.0294	0.000018	0.000024	1.65	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00319***	0.126	0.00070	2.94	32.3	0.000049	0.0332	57.0
224	0.0027	0.000127	0.000047	0.000164	0.00000758	0.234	0.0085	0.000151	8.82	3.12	0.00081	0.00201	0.00229	0.0293	0.000018	0.000024	1.65	0.0192	0.0100	0.00233	0.067	2.59	***0.00319***	0.126	0.00070	2.94	32.3	0.000049	0.0331	57.0
225	0.0027	0.000127	0.000047	0.000164	0.00000757	0.234	0.0085	0.000151	8.82	3.11	0.00081	0.00201	0.00229	0.0292	0.000018	0.000024	1.66	0.0191	0.0100	0.00233	0.067	2.58	***0.00318***	0.126	0.00070	2.93	32.3	0.000048	0.0331	57.0
226	0.0027	0.000127	0.000048	0.000164	0.00000757	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.11	0.00081	0.00201	0.00228	0.0291	0.000018	0.000024	1.66	0.0191	0.0100	0.00233	0.067	2.58	***0.00318***	0.126	0.00070	2.93	32.3	0.000048	0.0331	57.0
227	0.0027	0.000127	0.000048	0.000163	0.00000756	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.10	0.00080	0.00201	0.00227	0.0291	0.000018	0.000024	1.67	0.0191	0.0099	0.00233	0.067	2.58	***0.00317***	0.125	0.00069	2.92	32.3	0.000048	0.0330	57.0
228	0.0027	0.000127	0.000049	0.000163	0.00000756	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.09	0.00080	0.00201	0.00227	0.0290	0.000018	0.000024	1.67	0.0191	0.0099	0.00233	0.067	2.58	***0.00317***	0.125	0.00069	2.92	32.3	0.000048	0.0330	57.0
229	0.0027	0.000127	0.000049	0.000163	0.00000756	0.233	0.0085	0.000150	8.82	3.09	0.00080	0.00201	0.00226	0.0289	0.000018	0.000024	1.67	0.0190	0.0099	0.00233	0.067	2.57	***0.00317***	0.125	0.00069	2.91	32.4	0.000048	0.0329	57.0
230	0.0027	0.000128	0.000050	0.000162	0.00000755	0.232	0.0085	0.000150	8.82	3.08	0.00080	0.00201	0.00226	0.0288	0.000018	0.000024	1.68	0.0190	0.0099	0.00233	0.067	2.57	***0.00316***	0.125	0.00069	2.90	32.4	0.000048	0.0329	57.0
231	0.0027	0.000128	0.000050	0.000162	0.00000755	0.232	0.0085	0.000149	8.82	3.08	0.00080	0.00201	0.00225	0.0287	0.000018	0.000025	1.68	0.0190	0.0099	0.00233	0.067	2.57	***0.00316***	0.125	0.00069	2.90	32.4	0.000048	0.0329	57.0
232	0.0027	0.000128	0.000051	0.000162	0.00000754	0.232	0.0085	0.000149	8.82	3.07	0.00080	0.00200	0.00225	0.0287	0.000018	0.000025	1.69	0.0190	0.0099	0.00233	0.066	2.57	***0.00316***	0.125	0.00069	2.89	32.4	0.000048	0.0328	57.0
233	0.0027	0.000128	0.000051	0.000161	0.00000754	0.232	0.0085	0.000149	8.81	3.07	0.00080	0.00200	0.00224	0.0286	0.000018	0.000025	1.69	0.0189	0.0099	0.00233	0.066	2.56	***0.00315***	0.125	0.00069	2.89	32.4	0.000048	0.0328	57.0
234	0.0027	0.000128	0.000052	0.000161	0.00000754	0.231	0.0085	0.000149	8.81	3.06	0.00079	0.00200	0.00223	0.0285	0.000018	0.000025	1.69	0.0189	0.0098	0.00233	0.066	2.56	***0.00315***	0.125	0.00068	2.88	32.4	0.000048	0.0327	57.0
235	0.0027	0.000129	0.000052	0.000160	0.00000753	0.231	0.0085	0.000149	8.81	3.05	0.00079	0.00200	0.00223	0.0284	0.000018	0.000025	1.70	0.0189	0.0098	0.00233	0.066	2.56	***0.00315***	0.125	0.00068	2.88	32.4	0.000048	0.0327	57.0
236	0.0027	0.000129	0.000053	0.000160	0.00000753	0.231	0.0085	0.000148	8.81	3.05	0.00079	0.00200	0.00222	0.0284	0.000018	0.000025	1.70	0.0189	0.0098	0.00233	0.066	2.56	***0.00314***	0.125	0.00068	2.87	32.4	0.000048	0.0327	57.0
237	0.0027	0.000129	0.000053	0.000160	0.00000752	0.231	0.0085	0.000148	8.81	3.04	0.00079	0.00200	0.00222	0.0283	0.000018	0.000025	1.71	0.0188	0.0098	0.00233	0.066	2.55	***0.00314***	0.124	0.00068	2.87	32.4	0.000047	0.0326	57.0
238	0.0027	0.000129	0.000054	0.000159	0.00000752	0.231	0.0085	0.000148	8.81	3.04	0.00079	0.00200	0.00221	0.0282	0.000018	0.000025	1.71	0.0188	0.0098	0.00233	0.066	2.55	***0.00313***	0.124	0.00068	2.86	32.4	0.000047	0.0326	57.0
239	0.0027	0.000129	0.000054	0.000159	0.00000752	0.230	0.0085	0.000148	8.81	3.03	0.00079	0.00199	0.00220	0.0281	0.000018	0.000025	1.72	0.0188	0.0098	0.00233	0.066	2.55

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0180	0.000145	0.000057	0.000217	0.00001209	0.283	0.0103	0.000195	8.87	4.13	0.00108	0.00259	0.00371	0.0376	0.000023	0.000031	1.74	0.0257	0.0131	0.00296	0.093	3.31	***0.00412***	0.206	0.00093	3.95	33.7	0.000077	0.0429	65.0
Average	0.0031	0.000083	0.000017	0.000131	0.00000483	0.179	0.0060	0.000111	5.70	2.34	0.00061	0.00143	0.00189	0.0234	0.000015	0.000017	1.03	0.0140	0.0075	0.00161	0.051	1.90	***0.00233***	0.117	0.00053	2.23	21.2	0.000037	0.0244	39.2
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0000	53.0	175	0.00003	0.005	592
38	0.050	0.00023	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.073	0.0001	104.5	30.6	0.0020	0.001	0.004	0.55	0.0450	0.00007	26.7	0.007	0.007	0.003	0.42	4.6	0.001	43.0	0.0001	54.6	187	0.00004	0.010	616
39	0.056	0.00025	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0001	105.9	31.1	0.0021	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	27.1	0.009	0.008	0.003	0.45	5.1	0.002	43.0	0.0002	55.3	193	0.00004	0.014	627
40	0.052	0.00025	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.074	0.0001	104.9	30.8	0.0022	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00007	26.7	0.010	0.007	0.003	0.44	4.7	0.002	43.0	0.0003	54.7	188	0.00005	0.016	618
41	0.051	0.00026	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.5	30.8	0.0022	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.5	0.011	0.007	0.003	0.43	4.6	0.002	43.0	0.0003	54.3	186	0.00006	0.018	614
42	0.051	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.4	30.8	0.0023	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.5	0.012	0.008	0.004	0.43	4.7	0.002	43.0	0.0003	54.3	185	0.00007	0.020	613
43	0.052	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.3	30.8	0.0023	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	43.0	0.0004	54.2	185	0.00007	0.020	613
44	0.052	0.00027	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.3	30.9	0.0023	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.4	0.013	0.008	0.004	0.42	4.7	0.002	43.0	0.0004	54.2	184	0.00007	0.021	612
45	0.054	0.00028	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.073	0.0001	104.6	31.1	0.0024	0.002	0.004	0.56	0.0450	0.00008	26.5	0.015	0.009	0.004	0.42	4.9	0.003	43.0	0.0004	54.4	186	0.00007	0.024	615
46	0.066	0.00034	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.077	0.0002	107.1	32.6	0.0028	0.003	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.1	0.025	0.014	0.005	0.47	6.3	0.004	43.0	0.0008	55.9	197	0.00011	0.042	638
47	0.050	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.0	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.003	43.0	0.0006	55.2	191	0.00008	0.033	627
48	0.046	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.6	32.0	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.0	190	0.00008	0.032	625
49	0.046	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.7	32.1	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.7	0.019	0.011	0.004	0.44	5.5	0.003	43.0	0.0006	55.1	190	0.00008	0.032	626
50	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.8	32.2	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.003	43.0	0.0006	55.2	191	0.00008	0.033	627
51	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0007	55.3	191	0.00008	0.033	628
52	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0007	55.3	191	0.00008	0.033	628
53	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.8	32.3	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0006	55.3	191	0.00007	0.033	627
54	0.045	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.075	0.0002	105.9	32.4	0.0026	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	26.8	0.020	0.012	0.004	0.44	5.6	0.004	43.0	0.0007	55.3	191	0.00007	0.033	628
55	0.050	0.00030	0.0013	0.0263	0.00100	340	0.077	0.0002	107.2	32.8	0.0027	0.003	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.021	0.013	0.004	0.46	6.1	0.004	43.1	0.0007	56.1	197	0.00008	0.035	640
56	0.054	0.00031	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.2	33.2	0.0027	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.022	0.015	0.005	0.48	6.5	0.004	43.1	0.0008	56.7	202	0.00008	0.038	648
57	0.052	0.00031	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.8	33.1	0.0028	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.3	0.023	0.014	0.005	0.48	6.3	0.004	43.1	0.0008	56.4	200	0.00008	0.040	645
58	0.051	0.00032	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.6	33.1	0.0028	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00009	27.2	0.024	0.014	0.005	0.47	6.3	0.004	43.1	0.0008	56.3	198	0.00009	0.041	642
59	0.051	0.00033	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.6	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.2	0.025	0.015	0.005	0.47	6.3	0.004	43.1	0.0008	56.3	198	0.00009	0.043	642
60	0.051	0.00033	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.5	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.2	0.025	0.015	0.005	0.47	6.3	0.004	43.1	0.0009	56.2	198	0.00009	0.043	642
61	0.051	0.00033	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.4	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.1	0.025	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.1	0.0009	56.2	198	0.00009	0.043	641
62	0.051	0.00032	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.078	0.0002	107.3	33.2	0.0029	0.003	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.1	0.025	0.015	0.005	0.46	6.3	0.004	43.1	0.0009	56.2	197	0.00009	0.043	641
63	0.059	0.00036	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.080	0.0003	108.8	34.1	0.0031	0.004	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.018	0.005	0.49	7.1	0.005	43.1	0.0011	57.0	204	0.00011	0.054	654
64	0.051	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.5	34.0	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	56.8	202	0.00010	0.051	651
65	0.048	0.00034	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.3	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.3	0.030	0.017	0.005	0.48	6.8	0.005	43.1	0.0010	56.8	201	0.00010	0.050	650
66	0.048	0.00034	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.5	34.1	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	56.9	202	0.00010	0.050	651
67	0.048	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.079	0.0002	108.6	34.2	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0010	57.0	202	0.00010	0.051	652
68	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.080	0.0002	108.7	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.0	203	0.00010	0.051	653
69	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00100	340	0.080	0.0002	108.8	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.031	0.018	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.1	203	0.00010	0.051	654
70	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.080	0.0002	108.8	34.4	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.018	0.005	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.1	204	0.00010	0.051	654
71	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.080	0.0003	108.9	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.018	0.006	0.48	7.0	0.005	43.1	0.0011	57.1	204	0.00010	0.051	654
72	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.079	0.0002	108.6	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.005	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	56.9	202	0.00010	0.049	652
73	0.048	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.079	0.0002	108.5	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.48	6.8	0.005	43.1	0.0010	56.8	202	0.00010	0.048	650
74	0.048	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.079	0.0002	108.6	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.48	6.8	0.005	43.1	0.0010	56.8	202	0.00010	0.048	651
75	0.047	0.00035	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.080	0.0002	108.8	34.1	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.017	0.006	0.48	6.9	0.005	43.1	0.0010	57.0	203	0.00010	0.050	653
76	0.047	0.00036	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.081	0.0003	109.5	34.5	0.0032	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.6	0.034	0.018	0.006	0.49	7.2	0.006	43.1	0.0011	57.4	206	0.00011	0.054	659
77	0.046	0.00037	0.0013	0.0264	0.00101	340	0.082	0.0003	110.0	34.9	0.0033	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.8	0.037	0.019	0.006	0.50	7.5	0.006	43.1	0.0012	57.8	209	0.00011	0.058	664
78	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	34.1	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.017	0.006	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.9	206	0.00010	0.050	654
79	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.2	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	652
80	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	652
81	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.3	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	652
82	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	206	0.00009	0.048	653

W:\7 - Res

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.8	206	0.00009	0.048	653
84	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	653
85	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	654
86	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00009	0.048	654
87	0.044	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.6	34.1	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.9	207	0.00010	0.048	654
88	0.044	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.6	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.017	0.005	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.8	207	0.00010	0.048	655
89	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	207	0.00010	0.047	653
90	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0010	56.6	206	0.00009	0.046	652
91	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.4	33.7	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.6	0.005	43.0	0.0009	56.6	206	0.00009	0.046	652
92	0.045	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.5	33.8	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.029	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	207	0.00010	0.047	653
93	0.044	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	110.8	34.0	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00010	27.5	0.031	0.016	0.006	0.47	6.8	0.005	43.0	0.0010	56.9	208	0.00010	0.048	656
94	0.044	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.080	0.0003	111.1	34.3	0.0031	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.6	0.033	0.017	0.006	0.48	7.0	0.005	43.0	0.0011	57.1	209	0.00010	0.051	659
95	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.2	33.9	0.0030	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.030	0.016	0.005	0.47	6.7	0.005	43.0	0.0010	56.7	208	0.00009	0.047	654
96	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.079	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.6	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.046	652
97	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.046	652
98	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.046	652
99	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
100	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
101	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
102	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
103	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.7	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
104	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
105	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
106	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
107	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
108	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
109	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
110	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
111	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
112	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
113	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.5	208	0.00009	0.045	652
114	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
115	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
116	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
117	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
118	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
119	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
120	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.045	652
121	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.6	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
122	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
123	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
124	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
125	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
126	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
127	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.5	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
128	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
129	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
130	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
131	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
132	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.4	208	0.00009	0.044	652
133	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
134	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
135	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
136	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
137	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
138	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.5	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
139	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
140	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
141	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.044	652
142	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.3	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
143	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
144	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.57	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
145	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
146	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
147	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
148	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
149	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
150	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.3	208	0.00009	0.043	652
151	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0029	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
152	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
153	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
154	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.4	0.0028	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
155	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0009	56.2	208	0.00009	0.043	652
156	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
157	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.015	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
158	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
159	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
160	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
161	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.4	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
162	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
163	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652
164	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.005	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.043	652

W:\

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
166	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
167	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.027	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
168	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
169	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.2	208	0.00009	0.042	652
170	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00009	0.042	652
171	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.3	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.5	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00009	0.042	652
172	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
173	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.46	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
174	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
175	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
176	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
177	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
178	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
179	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
180	0.043	0.00034	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
181	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
182	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
183	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
184	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
185	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
186	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
187	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
188	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.2	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.1	208	0.00008	0.042	652
189	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
190	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
191	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
192	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
193	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
194	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
195	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.6	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
196	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
197	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
198	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
199	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	208	0.00008	0.041	652
200	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
201	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
202	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
203	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
204	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.3	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
205	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
206	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.1	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
207	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	56.0	209	0.00008	0.041	652
208	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
209	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
210	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
211	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.026	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
212	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
213	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.7	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
214	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.041	652
215	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
216	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
217	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0028	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
218	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
219	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
220	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
221	0.043	0.00035	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	33.0	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
222	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
223	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.014	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
224	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.9	209	0.00008	0.040	652
225	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
226	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
227	0.043	0.00036	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
228	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
229	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
230	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.8	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
231	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0008	55.8	209	0.00008	0.040	652
232	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
233	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
234	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
235	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.2	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
236	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.9	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
237	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
238	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.040	652
239	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.039	652
240	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.8	209	0.00008	0.039	652
241	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
242	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
243	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
244	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652
245	0.043	0.00036	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.078	0.0002	111.1	32.8	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.9	0.025	0.013	0.005	0.45	6.2	0.004	42.9	0.0007	55.7	209	0.00008	0.039	652

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.066	0.00037	0.0014	0.0264	0.00101	340	0.082	0.0003	111.3	34.9	0.0033	0.004	0.005	0.57	0.0450	0.00010	27.9	0.037	0.019	0.006	0.50	7.5	0.006	43.1	0.0012	57.8	209	0.00011	0.058	664
Average	0.044	0.00032	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.077	0.0002	109.0	32.7	0.0027	0.003	0.003	0.56	0.0450	0.00009	27.2	0.023	0.013	0.005	0.45	5.9	0.004	42.9	0.0007	55.7	201	0.00008	0.036	640
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
2	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
3	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
4	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
5	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
6	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
7	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
8	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
9	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
10	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
11	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
12	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
13	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
14	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
15	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
16	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
17	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
18	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
19	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
20	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
21	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
22	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
23	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
24	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
25	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
26	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
27	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
28	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
29	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
30	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
31	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
32	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
33	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
34	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
35	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
36	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
37	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
38	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.058	0.00005	90.7	24.1	0.0015	0.0013	0.0027	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.150	0.0035	0.0027	1.91	3.1	0.0008	37.4	0.00005	35.9	138	0.00003	0.0036	550
39	0.046	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00006	92.0	24.5	0.0016	0.0014	0.0038	0.42	0.048	0.00008	22.9	0.151	0.0050	0.0028	1.92	3.6	0.0010	37.5	0.00009	36.7	144	0.00004	0.0057	561
40	0.048	0.00054	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00007	92.5	24.7	0.0016	0.0015	0.0040	0.42	0.048	0.00008	23.0	0.152	0.0056	0.0030	1.93	3.8	0.0012	37.5	0.00014	36.9	146	0.00004	0.0079	565
41	0.046	0.00054	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00007	92.0	24.6	0.0016	0.0016	0.0041	0.42	0.048	0.00008	22.8	0.153	0.0052	0.0030	1.93	3.6	0.0012	37.5	0.00016	36.6	144	0.00004	0.0088	561
42	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00008	91.8	24.5	0.0017	0.0016	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.153	0.0052	0.0031	1.93	3.6	0.0013	37.5	0.00018	36.5	143	0.00005	0.0098	559
43	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00008	91.8	24.6	0.0017	0.0017	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.154	0.0054	0.0031	1.92	3.6	0.0013	37.5	0.00020	36.4	142	0.00005	0.0106	558
44	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00009	91.7	24.6	0.0017	0.0017	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.154	0.0055	0.0031	1.92	3.6	0.0014	37.5	0.00021	36.4	142	0.00005	0.0110	558
45	0.046	0.00055	0.0024	0.035	0.0010	342	0.059	0.00009	91.7	24.6	0.0017	0.0017	0.0042	0.42	0.048	0.00008	22.7	0.154	0.0055	0.0032	1.92	3.6	0.0014	37.5	0.00021	36.4	142	0.00005	0.0112	558
46	0.049	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00010	92.1	24.9	0.0018	0.0019	0.0041	0.42	0.048	0.00008	22.8	0.156	0.0065	0.0033	1.93	3.8	0.0017	37.5	0.00028	36.7	144	0.00005	0.0144	562
47	0.052	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00013	93.0	25.4	0.0019	0.0023	0.0038	0.42	0.048	0.00009	23.0	0.160	0.0085	0.0037	1.94	4.3	***0.0023***	37.5	0.00042	37.2	148	0.00007	0.0211	570
48	0.045	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.5	25.2	0.0019	0.0021	0.0035	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	0.0020	37.5	0.00035	36.9	145	0.00006	0.0175	565
49	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.4	25.2	0.0018	0.0020	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.8	0.157	0.0072	0.0035	1.93	4.0	0.0019	37.5	0.00033	36.9	145	0.00005	0.0167	565
50	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.5	25.2	0.0019	0.0020	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.157	0.0073	0.0035	1.93	4.0	0.0020	37.5	0.00034	36.9	145	0.00005	0.0169	565
51	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00011	92.5	25.3	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0074	0.0035	1.93	4.0	***0.0020***	37.5	0.00035	36.9	145	0.00005	0.0172	565
52	0.043	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.6	25.3	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	***0.0021***	37.5	0.00035	37.0	145	0.00005	0.0175	566
53	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.6	25.4	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	***0.0021***	37.5	0.00036	37.0	145	0.00005	0.0175	566
54	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.5	25.4	0.0019	0.0021	0.0034	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.0	***0.0021***	37.5	0.00035	37.0	145	0.00005	0.0174	566
55	0.043	0.00056	0.0024	0.035	0.0010	342	0.060	0.00012	92.6	25.4	0.0019	0.0021	0.0035	0.42	0.048	0.00009	22.9	0.158	0.0075	0.0035	1.93	4.1	***0.0021***	37.5	0.00035	37.0	145	0.00005	0.0175	566
56	0.045	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00012	93.3	25.6	0.0019	0.0021	0.0042	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.158	0.0084	0.0036	1.94	4.3	***0.0022***	37.6	0.00038	37.4	149	0.00005	0.0188	572
57	0.047	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.7	25.8	0.0019	0.0022	0.0043	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.159	0.0090	0.0037	1.95	4.5	***0.0023***	37.6	0.00041	37.7	151	0.00006	0.0203	576
58	0.046	0.00057	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.5	25.8	0.0020	0.0023	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.159	0.0088	0.0037	1.95	4.4	***0.0024***	37.6	0.00043	37.6	150	0.00006	0.0211	575
59	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.4	25.8	0.0020	0.0023	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.160	0.0088	0.0038	1.95	4.4	***0.0024***	37.6	0.00044	37.5	149	0.00006	0.0218	574
60	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.4	25.8	0.0020	0.0023	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.160	0.0089	0.0038	1.95	4.4	***0.0024***	37.6	0.00046	37.5	149	0.00006	0.0225	574
61	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.4	25.8	0.0020	0.0024	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.161	0.0090	0.0038	1.94	4.4	***0.0025***	37.6	0.00046	37.5	149	0.00006	0.0227	573
62	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00014	93.4	25.8	0.0020	0.0024	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.161	0.0090	0.0038	1.94	4.4	***0.0024***	37.6	0.00046	37.4	149	0.00006	0.0227	573
63	0.046	0.00058	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00014	93.3	25.8	0.0020	0.0024	0.0044	0.43	0.048	0.00009	23.1	0.161	0.0090	0.0038	1.94	4.4	***0.0025***	37.6	0.00046	37.4	149	0.00006	0.0229	573
64	0.050	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.3	0.0021	0.0027	0.0042	0.43	0.048	0.00010	23.2	0.164	0.0107	0.0041	1.96	4.9	***0.0029***	37.6	0.00058	37.9	152	0.00007	0.0283	580
65	0.046	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	93.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0041	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0102	0.0040	1.95	4.7	***0.0028***	37.6	0.00055	37.8	151	0.00007	0.0268	578
66	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	93.8	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0101	0.0040	1.95	4.7	***0.0028***	37.6	0.00054	37.7	151	0.00006	0.0262	577
67	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	93.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0102	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.6	0.00055	37.8	151	0.00006	0.0264	578
68	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	93.9	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0103	0.0041	1.95	4.8	***0.0029***	37.6	0.00056	37.8	151	0.00007	0.0265	579
69	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00016	94.0	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0104	0.0041	1.95	4.8	***0.0029***	37.6	0.00056	37.9	151	0.00007	0.0266	579
70	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.0	26.4	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0105	0.0041	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00057	37.9	152	0.00007	0.0267	579
71	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.4	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0105	0.0041	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00057	37.9	152	0.00007	0.0268	580
72	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0105	0.0041	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00057	37.9	152	0.00007	0.0265	579
73	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0101	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.6	0.00055	37.8	151	0.00007	0.0256	578
74	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	93.9	26.1	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.6	0.00053	37.8	151	0.00007	0.0251	578
75	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0100	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.6	0.00054	37.8	151	0.00007	0.0254	578
76	0.044	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	94.1	26.3	0.0021	0.0027	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.164	0.0103	0.0042	1.95	4.8	***0.0030***	37.6	0.00056	37.9	152	0.00007	0.0264	580
77	0.043	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00017	94.5	26.5	0.0022	0.0028	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.3	0.165	0.0110	0.0044	1.96	4.9	***0.0032***	37.6	0.00061	38.1	153	0.00007	0.0288	583
78	0.043	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00017	94.7	26.6	0.0022	0.0029	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.4	0.166	0.0112	0.0045	1.96	5.0	***0.0032***	37.6	0.00062	38.2	154	0.00007	0.0296	584
79	0.043	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.8	26.3	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0100	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00054	37.8	153	0.00006	0.0260	579
80	0.043	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.8	26.2	0.0021	0.0025	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0097	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0250	578
81	0.043	0.00059	0.0024	0.035

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0098	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0253	579
84	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0040	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00053	37.7	153	0.00006	0.0253	579
85	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.5	0.00053	37.8	153	0.00006	0.0253	579
86	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.5	0.00053	37.8	153	0.00006	0.0252	579
87	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0028***	37.5	0.00053	37.8	153	0.00006	0.0252	579
88	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00053	37.8	154	0.00006	0.0253	580
89	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.0	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0099	0.0041	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00053	37.8	154	0.00006	0.0253	580
90	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0098	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00052	37.7	153	0.00006	0.0247	579
91	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0020	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0096	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	153	0.00006	0.0242	579
92	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0096	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	153	0.00006	0.0242	579
93	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	94.9	26.1	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0097	0.0041	1.95	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	153	0.00006	0.0245	579
94	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.1	26.2	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0100	0.0042	1.95	4.7	***0.0029***	37.5	0.00053	37.8	154	0.00007	0.0255	580
95	0.042	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	95.2	26.3	0.0021	0.0027	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.3	0.164	0.0104	0.0043	1.95	4.8	***0.0030***	37.5	0.00056	37.9	155	0.00007	0.0268	582
96	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0021	0.0026	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.163	0.0097	0.0041	1.94	4.6	***0.0028***	37.5	0.00051	37.7	154	0.00006	0.0247	580
97	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.6	***0.0027***	37.5	0.00050	37.6	154	0.00006	0.0240	579
98	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0239	579
99	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.1	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0239	579
100	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
101	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
102	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00015	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
103	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
104	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0238	579
105	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
106	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0094	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
107	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
108	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0237	579
109	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0041	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
110	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
111	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
112	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00049	37.6	154	0.00006	0.0236	579
113	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00048	37.6	154	0.00006	0.0235	579
114	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0038	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0027***	37.5	0.00048	37.6	154	0.00006	0.0235	579
115	0.042	0.00059	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	95.3	26.0	0.0020	0.0025	0.0039	0.43	0.048	0.00009	23.2	0.162	0.0093	0.0040	1.94	4.5	***0.0026***	37.5	0.00048	37.6	154	0.00006	0.0233	579
116	0.047	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00015	97.0	26.5	0.0021	0.0026	0.0055	0.44	0.048	0.00009	23.7	0.163	0.0113	0.0042	1.96	5.2	***0.0029***	37.6	0.00053	38.6	162	0.00007	0.0258	594
117	0.051	0.00061	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00016	98.0	26.8	0.0022	0.0027	0.0058	0.44	0.048	0.00009	23.9	0.164	0.0125	0.0043	1.98	5.5	***0.0032***	37.6	0.00059	39.1	166	0.00007	0.0288	602
118	0.049	0.00061	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00017	97.4	26.7	0.0022	0.0028	0.0060	0.44	0.048	0.00009	23.7	0.165	0.0118	0.0044	1.98	5.3	***0.0032***	37.6	0.00062	38.7	163	0.00007	0.0298	596
119	0.048	0.00061	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.1	26.6	0.0022	0.0029	0.0060	0.44	0.048	0.00009	23.6	0.166	0.0117	0.0045	1.97	5.2	***0.0033***	37.6	0.00064	38.5	162	0.00008	0.0309	593
120	0.049	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.0	26.6	0.0022	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.6	0.166	0.0119	0.0045	1.97	5.2	***0.0034***	37.6	0.00066	38.4	161	0.00008	0.0321	593
121	0.049	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.0	26.7	0.0022	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.5	0.167	0.0120	0.0045	1.97	5.2	***0.0034***	37.6	0.00067	38.4	161	0.00008	0.0325	592
122	0.049	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00018	97.0	26.7	0.0022	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.5	0.167	0.0121	0.0046	1.96	5.2	***0.0034***	37.6	0.00068	38.4	161	0.00008	0.0327	592
123	0.050	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.064	0.00019	97.0	26.8	0.0023	0.0030	0.0060	0.44	0.048	0.00010	23.5	0.167	0.0123	0.0046	1.96	5.3	***0.0035***	37.6	0.00069	38.4	161	0.00008	0.0335	593
124	0.058	0.00067	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00024	98.7	27.7	0.0026	0.0037	0.0056	0.44	0.048	0.00011	23.9	0.174	0.0161	0.0053	1.99	6.3	***0.0046***	37.6	0.00096	39.4	168	0.00011	0.0459	608
125	0.048	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.4	0.0024	0.0034	0.0052	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0041***	37.6	0.00085	39.0	165	0.00009	0.0405	601
126	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	97.8	27.3	0.0024	0.0033	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.7	0.170	0.0141	0.0049	1.98	5.7	***0.0040***	37.6	0.00082	38.9	164	0.00009	0.0391	600
127	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	97.8	27.4	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.7	0.170	0.0142	0.0049	1.98	5.7	***0.0041***	37.6	0.00083	38.9	164	0.00009	0.0393	600
128	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.7	0.170	0.0143	0.0050	1.98	5.8	***0.0041***	37.6	0.00083	39.0	165	0.00009	0.0397	601
129	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0144	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0401	602
130	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.0	165	0.00009	0.0401	602
131	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0143	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0398	601
132	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.5	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0143	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0400	601
133	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.6	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0144	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00084	39.0	165	0.00009	0.0402	602
134	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	97.9	27.6	0.0024	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0144	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.1	165	0.00009	0.0404	602
135	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.6	0.0025	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.1	165	0.00009	0.0407	602
136	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00009	0.0410	602
137	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0146	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00009	0.0412	603
138	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0146	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00009	0.0412	603
139	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0146	0.0051	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00008	0.0410	603
140	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0050	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00085	39.1	165	0.00008	0.0408	602
141	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.0	27.7	0.0025	0.0034	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0145	0.0051	1.98	5.8	***0.0042***	37.6	0.00086	39.1	165	0.00008	0.0409	603
142	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.1	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.172	0.0147	0.0051	1.98	5.9	***0.0042***	37.6	0.00087	39.2	166	0.00008	0.0413	603
143	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.1	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.172	0.0148	0.0051	1.98	5.9	***0.0043***	37.6	0.00087	39.2	166	0.00009	0.0416	604
144	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.2	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0149	0.0051	1.98	5.9	***0.0043***	37.6	0.00088	39.2	166	0.00009	0.0417	604
145	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.2	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0150	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00089	39.2	166	0.00009	0.0417	605
146	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.2	27.8	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0149	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00088	39.3	166	0.00009	0.0415	605
147	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.3	27.9	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0150	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00089	39.3	166	0.00009	0.0415	605
148	0.044	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.4	27.9	0.0025	0.0036	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0151	0.0052	1.98	6.0	***0.0045***	37.6	0.00089	39.3	167	0.00009	0.0418	606
149	0.044	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00023	98.4	27.9	0.0025	0.0036	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0151	0.0052	1.98	6.0	***0.0045***	37.6	0.00089	39.3	167	0.00009	0.0417	606
150	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.2	27.7	0.0025	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0147	0.0052	1.98	5.9	***0.0044***	37.6	0.00087	39.2	166	0.00009	0.0403	604
151	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.1	27.5	0.0024	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.171	0.0143	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00084	39.1	166	0.00009	0.0394	603
152	0.045	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.2	27.5	0.0024	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.171	0.0143	0.0051	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00084	39.1	166	0.00009	0.0393	603
153	0.044	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	98.3	27.6	0.0024	0.0035	0.0051	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0145	0.0052	1.98	5.8	***0.0043***	37.6	0.00085	39.2	166	0.00009	0.0401	604
154	0.044	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00023	98.7	27.8	0.0025	0.0037	0.0051	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.174	0.0152	0.0054	1.99	6.0	***0.0045***	37.6	0.00090	39.4	168	0.00009	0.0425	608
155	0.044	0.00066	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00025	99.0	28.1	0.0026	0.0039	0.0051	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.176	0.0161	0.0057	1.99	6.3	***0.0048***	37.6	0.00097	39.6	170	0.00010	0.0455	611
156	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00022	99.1	27.6	0.0024	0.0035	0.0050	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0144	0.0052	1.98	5.8	***0.0043***	37.5	0.00084	39.1	168	0.00009	0.0402	605
157	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0050	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0140	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	39.0	168	0.00008	0.0388	603
158	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	39.0	168	0.00008	0.0388	603
159	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	39.0	168	0.00008	0.0387	603
160	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	38.9	168	0.00008	0.0386	603
161	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.8	0.171	0.0139	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00081	38.9	168	0.00008	0.0386	603
162	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.5	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.171	0.

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0384	603
166	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0384	603
167	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0383	603
168	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0383	603
169	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0138	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0382	603
170	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0382	603
171	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00080	38.9	168	0.00008	0.0381	603
172	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0381	603
173	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0381	603
174	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.7	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0380	603
175	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0049	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.6	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0380	603
176	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0137	0.0051	1.97	5.6	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0379	603
177	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0051	1.97	5.6	***0.0041***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0379	603
178	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0379	603
179	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0378	603
180	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00079	38.9	168	0.00008	0.0378	603
181	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.4	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0378	603
182	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0377	603
183	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0377	603
184	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0136	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0377	603
185	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0376	603
186	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0376	603
187	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0376	603
188	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0375	603
189	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00078	38.8	168	0.00008	0.0375	603
190	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0375	603
191	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0374	603
192	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0135	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0374	603
193	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0373	603
194	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0373	603
195	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.2	27.3	0.0024	0.0034	0.0048	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0373	603
196	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.2	27.3	0.0023	0.0034	0.0047	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0372	603
197	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0034	0.0047	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0372	603
198	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	23.9	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00077	38.8	168	0.00008	0.0372	603
199	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0134	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.8	168	0.00008	0.0371	603
200	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.3	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.8	168	0.00008	0.0371	603
201	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00021	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.8	168	0.00008	0.0370	603
202	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0370	603
203	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0370	603
204	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0369	603
205	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0369	603
206	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.065	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0133	0.0050	1.97	5.6	***0.0040***	37.5	0.00076	38.7	168	0.00008	0.0368	603
207	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0368	603
208	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0368	603
209	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.170	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0367	603
210	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0367	603
211	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0366	603
212	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0132	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0366	603
213	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0047	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0366	603
214	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00075	38.7	168	0.00008	0.0365	603
215	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0365	603
216	0.043	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0364	603
217	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.6	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0364	603
218	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.2	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0364	603
219	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0131	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0363	603
220	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0363	603
221	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.7	168	0.00008	0.0363	603
222	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00074	38.6	168	0.00008	0.0362	603
223	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.0	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0362	603
224	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0361	603
225	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0361	603
226	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0130	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0361	603
227	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0360	603
228	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0360	603
229	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0359	603
230	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00073	38.6	168	0.00008	0.0359	603
231	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0046	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0359	603
232	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0358	603
233	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0129	0.0050	1.97	5.5	***0.0039***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0358	603
234	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0357	603
235	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.1	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0357	603
236	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0357	603
237	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0356	603
238	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00072	38.6	168	0.00008	0.0356	603
239	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0128	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.6	168	0.00008	0.0355	603
240	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.44	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.6	168	0.00008	0.0355	603
241	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0355	603
242	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0354	603
243	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.0050	1.97	5.5	***0.0038***	37.5	0.00071	38.5	168	0.00008	0.0354	603
244	0.043	0.00065	0.0024	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	99.1	27.0	0.0023	0.0033	0.0045	0.43	0.048	0.00010	24.1	0.169	0.0127	0.

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 2

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.003	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
Maximum	0.058	0.00067	0.0024	0.035	0.0010	342	0.067	0.00025	99.2	28.1	0.0026	0.0039	0.0060	0.44	0.048	0.00011	24.1	0.176	0.016	0.0057	1.99	6.3	***0.0048***	37.6	0.00097	39.6	170	0.00011	0.0459	611
Average	0.043	0.00060	0.0024	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	96.0	26.3	0.0021	0.0027	0.0042	0.43	0.048	0.00009	23.4	0.164	0.010	0.0043	1.95	4.9	***0.0030***	37.5	0.00056	37.9	157	0.00007	0.0274	585
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at Whitlow Ranch Dam
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

Table 9. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Well DS17-17 in Queen Creek 3 Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT [a] mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
2/22/2018	<0.05	<0.00023	0.0010	0.0251	<0.0017	437	0.073	<0.000063	102	26.1	<0.0020	<0.0016	0.00056	0.624	<0.056	<0.00011	21.6	<0.0034	<0.003	<0.0023		2.47	0.0004	53.5	<0.000061	60.0	129	<0.00008	<0.005	576
1/16/2018	<0.04	<0.000033	9E-04	0.0201	<0.0010	414	0.074	<0.000038	102	27.3	<0.0019	<0.0013	0.00161	0.578	<0.045	0.00039	22.5	0.0079	<0.003	<0.0027		2.79	4E-04	48.2	<0.000036	58.4	133	<0.00003	0.016	589
12/6/2017	<0.04	0.00022	0.001	0.0222	<0.0010	351	0.069	<0.000038	84.0	24.7	<0.0019	<0.0013	0.00048	0.553	<0.045	<0.000065	21.2	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.39	4E-04	42.9	<0.000036	49.5	111	<0.00003	<0.003	477
11/10/2017	<0.04	0.00021	0.001	0.0261	<0.0010	342	0.070	<0.000038	103	29.4	<0.0019	<0.0013	0.00057	0.529	<0.045	<0.000065	26.5	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.49	5E-04	43.5	<0.000036	52.3	162	<0.00003	<0.003	554
10/10/2017	<0.04	0.00017	0.001	0.0284	<0.0010	340	0.068	0.00006	99.6	29.7	<0.0019	<0.0013	0.00076	0.554	<0.045	<0.00013	26.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.65	9E-04	42.5	<0.000036	51.2	176	<0.00006	0.003	606
9/11/2017	<0.04	0.00023	0.001	0.0318	<0.0010	327	0.068	<0.000038	111	36.9	<0.0019	<0.0013	0.00075	0.388	<0.045	<0.000065	29.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.70	0.001	42.8	<0.000036	53.3	218	<0.00003	0.004	657
8/20/2017	<0.04	0.00026		0.0254	<0.0010	316	0.069	<0.000038	100	31.7	<0.0019	<0.0013	0.00085	0.463	<0.045	<0.000065	25.7	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.001	40.6	<0.000036		173	<0.00003	0.018	583
8/19/2017	<0.04	0.00021		0.0274	<0.0010	316	0.069	<0.000038	101	32.2	<0.0019	<0.0013	0.00098	0.432	<0.045	<0.000065	26.3	<0.0049	<0.003	<0.0027			9E-04	40.9	<0.000036		180	<0.00003	0.025	591
5/19/2017	<0.03	0.0002	0.001	0.0312	<0.0007	334	0.072	<0.000038		34.4	<0.0019	<0.0013	0.00106	0.457	<0.045	<0.000065		<0.0049	<0.003	<0.0027			0.002	41.6	<0.000036		206	<0.00003	0.009	641
Median =	0.04	0.00021	0.0013	0.0261	0.0010	340	0.069	0.00004	101.5	29.7	0.0019	0.0013	0.00076	0.529	0.045	0.000065	25.9	0.0049	0.003	0.0027	0.38	3.44	0.0009	42.8	0.000036	52.8	173	0.00003	0.005	589
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

[a] No available data for well DS17-17. NO3-N value calculated as median of three samples collected from Bear Tank and Benson Springs between November 2014 and March 2015

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

Table 10. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Whitlow Ranch Dam

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
12/7/2017	<0.04	0.00048	0.0014	0.0300	<0.0010	367	0.054	0.00004	104.0	23.5	<0.0019	<0.0013	0.00102	0.369	0.045	0.00011	25.5	0.017	<0.003	<0.0027		3.0	0.0004	39.3	<0.000036	38.8	132	<0.00003	0.0040	524
11/15/2017	<0.04	0.00046	0.00162	0.0259	<0.0010	334	0.050	<0.000038	95.0	22.3	<0.0019	<0.0013	0.00100	0.369	0.045	0.00013	22.8	0.016	<0.003	<0.0027		2.90	0.0006	35.5	<0.000072	36.0	119.0	<0.00003	<0.003	500
10/18/2017	<0.04	0.00045	0.00250	0.0512	<0.0010	351	0.053	0.00005	90.3	22.0	<0.0019	<0.0013	0.00083	0.377	0.180	<0.000065	22.4	0.399	<0.003	<0.0027		3.10	0.0007	36.5	<0.000036	35.7	111.0	<0.00003	0.0050	495
9/27/2017	<0.04	0.00038	0.00246	0.0311	<0.0010	331	0.050	<0.000038	89.5	21.1	<0.0019	<0.0013	0.00067	0.407	0.064	<0.000065	21.5	0.193	<0.003	<0.0027		2.79	0.0006	34.4	<0.000036	35.6	108.0	<0.00003	0.0030	490
8/25/2017	<0.04	0.00056	0.00359	0.0345	<0.0010	327	0.047	<0.000038	87.5	21.9	<0.0019	<0.0013	0.00096	0.435	0.047	<0.000065	21.4	0.276	<0.003	<0.0027		2.97	0.0007	33.5	<0.000036	34.8	113.0	<0.00003	<0.003	494
6/29/2017	<0.04	0.00035	0.00170	0.0284	<0.0010	285	0.050	0.00005		21.0	<0.0019	<0.0013	0.00130	0.417	0.045	<0.000065		0.028	<0.003	<0.0027			0.0008	34.4	<0.000036		112.0	<0.00003	<0.003	491
3/23/2017	0.04	0.00051	0.00262	0.0509	<0.0010	320	0.055			21.2	<0.0015	<0.0010	0.00398	0.467	0.104	0.00030		0.152	<0.003	<0.0026			0.0011	36.6	<0.000036		136.0	<0.00003	<0.003	632
12/9/2016	<0.03	0.00041	0.00186	0.0321	<0.0010	336	0.057	<0.000021		26.2	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.344	0.079	0.00012		0.059	<0.003	<0.0026			0.0007	37.4	<0.000025		142.0	<0.000034	<0.003	546
7/22/2016	<0.03	0.00056	0.00236	0.0348	<0.0010	348	0.058			24.0	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.327	0.039	<0.000075		0.117	<0.004	<0.0026			0.0009	39.1	<0.000025		133.0	<0.000034	<0.003	531
4/14/2016	<0.0364	0.00061	0.00200	0.035	<0.00057	348	0.067	0.00003		26.0	<0.00076	<0.0019	<0.0023	0.356	0.049	<0.000076		0.089	<0.0055	<0.0037			0.0010	40.5	<0.000025		141.0	<0.000034	<0.0039	558
2/12/2016	<0.04	0.00060	0.00235	0.0407	<0.0006	387	0.065	<0.000072		32.6	<0.0008	<0.0019	<0.0023	0.354	0.048	<0.000031		0.220	<0.005	<0.0037			0.0008	37.4	<0.000021		182.0	<0.000026	<0.004	612
10/20/2015	<0.04	0.00057	0.00254	0.0412	<0.0009	346	0.064	<0.000072		28.8	<0.0010	<0.0019	<0.0023	0.433	0.048	0.00006		0.258	<0.005	<0.0037			<0.0006	39.3	<0.000021		136.0	<0.000026	<0.004	566
9/9/2015	<0.0364	0.00061	0.0039	0.0438	<0.00095	350	0.062	<0.000073		28.1	<0.001	<0.0019	<0.0023	0.425	0.057	0.00006		0.500	<0.0055	<0.0037			<0.00062	38.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.0039	580
5/13/2015	<0.04	0.00057	0.00195	0.0357	<0.0009	328	0.061	<0.000072		27.4	<0.0018	<0.0008	<0.0023	0.497	0.026	0.00010		0.150	<0.005	<0.0028			<0.0006	37.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.003	570
3/4/2015	0.03	0.00052	0.0017	0.037	<0.00020	342	0.068	<0.00025		28.0	<0.00050	<0.00050	0.00200	0.43	0.024	<0.00050		0.049	0.0016	<0.0016	1.900		0.0007	37.0	<0.00050		150.0	<0.00050	<0.0025	560
Median =	0.04	0.00052	0.00235	0.0350	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.00230	0.4	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.900	2.95	0.0007	37.4	0.000036	35.7	136	0.000030	0.0030	546
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.00512 [a]					0.02335 [a]		1.000	0.00833 [a]				0.13433 [a]			0.0020					0.150000	0.3031 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.000	2
86	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.000	2
87	0.002	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	3
88	0.002	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
89	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
90	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00001	0.002	3
91	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
92	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
93	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
94	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
95	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
96	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
97	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
98	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
99	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
100	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
101	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
102	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
103	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
104	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
105	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
106	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
107	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
108	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
109	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
110	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
111	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
112	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
113	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
114	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
115	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
116	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
117	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
118	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.003	3
119	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
120	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
121	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
122	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
123	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
124	0.001	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.4	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.4	0.001	0.0	0.0001	0.4	4	0.00001	0.004	6
125	0.001	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.4	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.004	0.002	0.000	0.01	0.4	0.001	0.0	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	7
126	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	4	0.00001	0.004	6
127	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.004	6
128	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
129	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
130	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
131	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
132	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
133	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
134	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
135	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
136	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
137	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
138	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
139	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
140	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
141	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
142	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
143	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
144	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
145	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
146	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
147	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
148	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
149	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
150	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
151	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
152	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
153	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
154	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
155	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
156	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
157	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
158	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
159	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
160	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
161	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
163	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix 2.3

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	4	0.00001	0.003	6

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.002	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	1.0	0.4	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.004	0.002	0.000	0.01	0.4	0.001	0.0	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	7
Average	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
39	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
40	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
41	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
42	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
43	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
44	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
45	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
46	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
47	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
48	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
49	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
50	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
51	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
52	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
53	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
54	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
55	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
56	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
57	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
58	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
59	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
60	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
61	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
62	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
63	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
64	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
65	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
66	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
67	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
68	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
69	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
70	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
71	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
72	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
73	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
74	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
75	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
76	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
77	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
78	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
79	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
80	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
81	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
82	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:\7 - Resources

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
84	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
85	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0000	53.0	174	0.00003	0.005	591
86	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0000	53.0	175	0.00003	0.005	591
87	0.042	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.005	0.003	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.006	592
88	0.042	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
89	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
90	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00004	0.007	592
91	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00004	0.007	592
92	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00004	0.007	592
93	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
94	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
95	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
96	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
97	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
98	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
99	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
100	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
101	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
102	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
103	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
104	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
105	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
106	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
107	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
108	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
109	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
110	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
111	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
112	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
113	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
114	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
115	0.042	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
116	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
117	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
118	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00003	0.008	592
119	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00004	0.008	593
120	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	30.0	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00004	0.008	593
121	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00004	0.008	593
122	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.2	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
123	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.2	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.004	0.003	0.39	3.8	0.001	42.8	0.0001	53.2	176	0.00004	0.009	594
124	0.041	0.00023	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.4	30.1	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.004	0.003	0.39	3.8	0.001	42.8	0.0001	53.2	177	0.00004	0.009	595
125	0.041	0.00023	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.1	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.1	0.009	0.005	0.003	0.39	3.9	0.001	42.8	0.0002	53.3	177	0.00004	0.010	596
126	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.004	0.003	0.39	3.8	0.001	42.8	0.0001	53.2	177	0.00004	0.009	595
127	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.009	595
128	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
129	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
130	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
131	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
132	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
133	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
134	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
135	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
136	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
137	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
138	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
139	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
140	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
141	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
142	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
143	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
144	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
145	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
146	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
147	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
148	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
149	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
150	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
151	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
152	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
153	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
154	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
155	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
156	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
157	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
158	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
159	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
160	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
161	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
162	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
163	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
164	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\App

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
166	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
167	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
168	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
169	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
170	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
171	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
172	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
173	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
174	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
175	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
176	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
177	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
178	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
179	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
180	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
181	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
182	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
183	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
184	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
185	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
186	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
187	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
188	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
189	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
190	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
191	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
192	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
193	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
194	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
195	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
196	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
197	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
198	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
199	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
200	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
201	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
202	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
203	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
204	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
205	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
206	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
207	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
208	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
209	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
210	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
211	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
212	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
213	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
214	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
215	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
216	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
217	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
218	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
219	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
220	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
221	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
222	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
223	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
224	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
225	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
226	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
227	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
228	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
229	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
230	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
231	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
232	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
233	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
234	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
235	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
236	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
237	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
238	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
239	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
240	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
241	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
242	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
243	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
244	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595
245	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	177	0.00004	0.008	595

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.042	0.00023	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.5	30.1	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.1	0.009	0.005	0.003	0.39	3.9	0.001	42.8	0.0002	53.3	177	0.00004	0.010	596
Average	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
124	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
125	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
126	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
127	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
128	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
129	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
130	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
131	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
132	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
133	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
134	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
135	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
136	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
137	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
138	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
139	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
140	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
141	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
142	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
143	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
144	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
145	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
146	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
147	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
148	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
149	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
150	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
151	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
152	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
153	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
154	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
155	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
156	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
157	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
158	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
159	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
160	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
161	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
162	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
163	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
164	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
166	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
167	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
168	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
169	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
170	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
171	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
172	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
173	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
174	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
175	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
176	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
177	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
178	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
179	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
180	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
181	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
182	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
183	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
184	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
185	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
186	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
187	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
188	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
189	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
190	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
191	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
192	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
193	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
194	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
195	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
196	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
197	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
198	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
199	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
200	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
201	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
202	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
203	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
204	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
205	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
206	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
207	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
208	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
209	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
210	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
211	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
212	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
213	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
214	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
215	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
216	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
217	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
218	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
219	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
220	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
221	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
222	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
223	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
224	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
225	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
226	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
227	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
228	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
229	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
230	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
231	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
232	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
233	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
234	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
235	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
236	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
237	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
238	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
239	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
240	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
241	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
242	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
243	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
244	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
245	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

Table 2. Model Results at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Average	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
39	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
40	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
41	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
42	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
43	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
44	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
45	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
46	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
47	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
48	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
49	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
50	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
51	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
52	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
53	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
54	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
55	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
56	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
57	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
58	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
59	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
60	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
61	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
62	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
63	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
64	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
65	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
66	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
67	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
68	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
69	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
70	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
71	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
72	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
73	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
74	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
75	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
76	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
77	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
78	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
79	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
80	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
81	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
82	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:\7 - Res

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
84	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
85	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
86	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
87	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
88	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
89	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
90	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
91	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
92	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
93	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
94	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
95	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
96	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
97	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
98	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
99	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
100	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
101	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
102	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
103	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
104	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
105	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
106	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
107	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
108	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
109	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
110	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
111	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
112	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
113	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
114	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
115	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
116	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
117	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
118	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
119	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
120	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
121	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
122	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
123	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
124	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
125	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
126	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
127	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
128	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
129	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
130	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
131	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
132	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
133	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
134	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
135	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
136	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
137	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
138	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
139	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
140	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
141	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
142	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
143	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
144	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
145	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
146	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
147	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
148	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
149	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
150	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
151	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
152	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
153	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
154	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
155	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
156	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
157	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
158	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
159	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
160	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
161	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
162	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
163	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
164	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:\7 - Res

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
166	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
167	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
168	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
169	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
170	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
171	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
172	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
173	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
174	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
175	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
176	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
177	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
178	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
179	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
180	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
181	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
182	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
183	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
184	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
185	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
186	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
187	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
188	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
189	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
190	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
191	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
192	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
193	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
194	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
195	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
196	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
197	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
198	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
199	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
200	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
201	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
202	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
203	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
204	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
205	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
206	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
207	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
208	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
209	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
210	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
211	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
212	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
213	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
214	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
215	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
216	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
217	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
218	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
219	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
220	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
221	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
222	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
223	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
224	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
225	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
226	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
227	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
228	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
229	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
230	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
231	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
232	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
233	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
234	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
235	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
236	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
237	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
238	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
239	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
240	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
241	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
242	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
243	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
244	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
245	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Roblas Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Average	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix 17_

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
89	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
90	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
91	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
92	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
93	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
94	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
95	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
123	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	3
124	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	3
125	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
126	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	4
127	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
128	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
129	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00001	0.002	3
130	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
131	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
132	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
133	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
134	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
135	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
136	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
137	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
138	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
139	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
140	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
141	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
142	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
143	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
144	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
145	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
146	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
147	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
148	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
149	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
150	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
151	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
152	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
153	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
154	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	3
155	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	4
156	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.003	4
157	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.003	4
158	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.6	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
159	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
160	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	4
161	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
163	0.000	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	6
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix B_Model

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.9	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	3	0.00001	0.003	5

Table 3. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.001	0.00002	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.3	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	6
Average	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix B_Results

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.001	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
124	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
125	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
126	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
127	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
128	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
129	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
130	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
131	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
132	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
133	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
134	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
135	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
136	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
137	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
138	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
139	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
140	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
141	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
142	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
143	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
144	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
145	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
146	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
147	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
148	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
149	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
150	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
151	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
152	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
153	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
154	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
155	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
156	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
157	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
158	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
159	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
160	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
161	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
163	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3

Table 4. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.2	2	0.00000	0.002	3
Average	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
39	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
40	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
41	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
42	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
43	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
44	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
45	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
46	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
47	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
48	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
49	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
50	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
51	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
52	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
53	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
54	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
55	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
56	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
57	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
58	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
59	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
60	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
61	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
62	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
63	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
64	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
65	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
66	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
67	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
68	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
69	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
70	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
71	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
72	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
73	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
74	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
75	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
76	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
77	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
78	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
79	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
80	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
81	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
82	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:\7 -

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
84	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
85	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
86	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
87	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
88	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
89	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
90	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
91	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
92	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
93	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
94	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
95	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
96	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
97	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
98	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
99	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
100	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
101	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
102	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
103	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
104	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
105	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
106	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
107	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.006	589
108	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.006	589
109	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.006	589
110	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.006	589
111	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
112	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
113	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
114	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
115	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
116	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
117	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
118	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
119	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
120	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
121	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
122	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.006	590
123	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
124	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
125	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
126	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	174	0.00003	0.006	591
127	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
128	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
129	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
130	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
131	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
132	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
133	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
134	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
135	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
136	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
137	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
138	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
139	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
140	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
141	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
142	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
143	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
144	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
145	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
146	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
147	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
148	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
149	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
150	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
151	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
152	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
153	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
154	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
155	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
156	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
157	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
158	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
159	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	174	0.00003	0.007	591
160	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	174	0.00003	0.007	591
161	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
162	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
163	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
164	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592

W:\7 -

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
166	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
167	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
168	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
169	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
170	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
171	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
172	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
173	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
174	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
175	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
176	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
177	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
178	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
179	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
180	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
181	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
182	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
183	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
184	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
185	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
186	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
187	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
188	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
189	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
190	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
191	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
192	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
193	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
194	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
195	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
196	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
197	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
198	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
199	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
200	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
201	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
202	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
203	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
204	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
205	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
206	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
207	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
208	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
209	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
210	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
211	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
212	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
213	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
214	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
215	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
216	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
217	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
218	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
219	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
220	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
221	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
222	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
223	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
224	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
225	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
226	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
227	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
228	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
229	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
230	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
231	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
232	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
233	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
234	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
235	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
236	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
237	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
238	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
239	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
240	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
241	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
242	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
243	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
244	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
245	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
Average	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix B_Model

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
124	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
125	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
126	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
127	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
128	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
129	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
130	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
131	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
132	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
133	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
134	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
135	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
136	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
137	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
138	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
139	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
140	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
141	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
142	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
143	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
144	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
145	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
146	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
147	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
148	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
149	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
150	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
151	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
152	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
153	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
154	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
155	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
156	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
157	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
158	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
159	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
160	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
161	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.002	2
162	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
163	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
164	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
166	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
167	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
168	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
169	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
170	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
171	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
172	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
173	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
174	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
175	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
176	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
177	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
178	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
179	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
180	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
181	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
182	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
183	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
184	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
185	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
186	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
187	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
188	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
189	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
190	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
191	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
192	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
193	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
194	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
195	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
196	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
197	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
198	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
199	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
200	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
201	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
202	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
203	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
204	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
205	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
206	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
207	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
208	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
209	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
210	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
211	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
212	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	3
213	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
214	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
215	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
216	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
217	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
218	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
219	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
220	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
221	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
222	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
223	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
224	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
225	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
226	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
227	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
228	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
229	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
230	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
231	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
232	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
233	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
234	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
235	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
236	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
237	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
238	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
239	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
240	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
241	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
242	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
243	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
244	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
245	0.000	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3

Table 5. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
Average	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
39	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
40	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
41	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
42	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
43	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
44	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
45	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
46	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
47	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
48	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
49	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
50	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
51	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
52	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
53	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
54	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
55	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
56	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
57	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
58	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
59	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
60	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
61	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
62	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
63	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
64	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
65	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
66	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
67	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
68	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
69	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
70	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
71	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
72	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
73	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
74	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
75	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
76	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
77	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
78	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
79	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
80	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
81	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
82	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
84	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
85	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
86	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
87	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
88	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
89	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
90	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
91	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
92	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
93	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
94	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
95	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
96	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
97	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
98	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
99	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
100	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
101	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
102	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
103	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
104	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
105	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
106	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
107	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
108	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
109	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
110	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
111	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
112	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
113	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
114	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
115	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
116	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
117	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
118	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
119	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
120	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
121	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
122	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
123	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
124	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
125	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
126	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
127	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
128	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
129	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
130	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
131	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
132	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
133	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
134	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
135	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
136	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
137	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
138	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
139	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
140	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
141	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
142	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
143	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
144	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
145	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
146	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
147	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
148	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
149	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
150	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
151	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
152	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
153	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
154	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
155	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
156	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
157	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
158	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
159	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
160	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.8	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	591
161	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
162	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	174	0.00003	0.007	591
163	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
164	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592

W:

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
166	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
167	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
168	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
169	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
170	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
171	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
172	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
173	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
174	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
175	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
176	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
177	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
178	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
179	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
180	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
181	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
182	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
183	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
184	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
185	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
186	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
187	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
188	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
189	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
190	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
191	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
192	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
193	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
194	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
195	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
196	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
197	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
198	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
199	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
200	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
201	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
202	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
203	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
204	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
205	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
206	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
207	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
208	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
209	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
210	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
211	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
212	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.007	592
213	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
214	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
215	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
216	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
217	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
218	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
219	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
220	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
221	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
222	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
223	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
224	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
225	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
226	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
227	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
228	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
229	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
230	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
231	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
232	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
233	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
234	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
235	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
236	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
237	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
238	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
239	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
240	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
241	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
242	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
243	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
244	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592
245	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	175	0.00003	0.006	592

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
Average	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
3	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
4	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
5	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
6	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
7	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
8	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
9	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
10	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
11	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
12	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
13	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
14	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
15	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
16	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
17	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
18	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
19	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
20	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
21	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
22	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
23	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
24	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
25	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
26	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
27	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
28	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
29	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
30	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
31	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
32	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
33	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
34	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
35	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
36	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
37	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
38	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
39	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
40	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
41	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
42	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
43	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
44	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
45	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
46	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
47	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
48	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
49	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
50	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
51	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
52	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
53	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
54	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
55	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
56	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
57	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
58	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
59	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
60	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
61	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
62	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
63	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
64	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
65	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
66	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
67	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
68	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
69	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
70	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
71	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
72	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
73	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
74	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
75	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
76	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
84	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
85	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
86	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000003	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00000	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0000	0.1
87	0.0002	0.000000	0.000000	0.000004	0.00000010	0.006	0.0000	0.000000	0.05	0.01	0.00000	0.00000	0.00004	0.0005	0.000000	0.000000	0.01	0.0000	0.0001	0.00000	0.001	0.02	0.00001	0.002	0.00000	0.03	0.2	0.000000	0.0001	0.3
88	0.0002	0.000000	0.000001	0.000005	0.00000007	0.007	0.0000	0.000000	0.05	0.02	0.00000	0.00000	0.00005	0.0006	0.000000	0.000000	0.01	0.0000	0.0001	0.00001	0.001	0.02	0.00001	0.002	0.00000	0.03	0.2	0.000000	0.0001	0.4
89	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000007	0.007	0.0000	0.000001	0.06	0.02	0.00000	0.00001	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0001	0.0001	0.00001	0.001	0.02	0.00002	0.003	0.00000	0.03	0.3	0.000000	0.0002	0.4
90	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000006	0.007	0.0000	0.000001	0.06	0.02	0.00001	0.00001	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0001	0.00001	0.001	0.02	0.00002	0.003	0.00001	0.03	0.3	0.000000	0.0003	0.4
91	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0000	0.000001	0.06	0.02	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.02	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
92	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0000	0.000002	0.06	0.02	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.005	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
93	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0000	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.005	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
94	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.005	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
95	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0008	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
96	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0004	0.4
97	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.005	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
98	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000003	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
99	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
100	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
101	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
102	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
103	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
104	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
105	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
106	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
107	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
108	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0005	0.4
109	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0005	0.4
110	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0005	0.4
111	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
112	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
113	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000004	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
114	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
115	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
116	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.4
117	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000005	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00002	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.03	0.3	0.000001	0.0004	0.5
118	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000006	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.03	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
119	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000007	0.007	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
120	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000008	0.006	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.01	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
121	0.0002	0.000002	0.000000	0.000005	0.00000010	0.006	0.0001	0.000002	0.08	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00003	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
122	0.0002	0.000002	0.000000	0.000004	0.00000013	0.006	0.0001	0.000002	0.09	0.04	0.00001	0.00003	0.00005	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.04	0.4	0.000001	0.0005	0.6
123	0.0002	0.000002	0.000000	0.000005	0.00000017	0.006	0.0001	0.000002	0.10	0.04	0.00001	0.00003	0.00006	0.0007	0.000000	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00006	0.005	0.00001	0.05	0.4	0.000001	0.0005	0.7
124	0.0005	0.000003	0.000001	0.000011	0.00000041	0.017	0.0001	0.000003	0.19	0.06	0.00002	0.00005	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.04	0.0004	0.0003	0.00005	0.003	0.08	0.00008	0.009	0.00002	0.10	0.8	0.000001	0.0006	1.3
125	0.0005	0.000003	0.000001	0.000013	0.00000043	0.020	0.0001	0.000004	0.21	0.08	0.00002	0.00005	0.00015	0.0018	0.000001	0.000001	0.05	0.0005	0.0003	0.00006	0.003	0.09	0.00009	0.009	0.00002	0.12	0.9	0.000002	0.0007	1.5
126	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000051	0.019	0.0001	0.000005	0.25	0.09	0.00003	0.00006	0.00015	0.0019	0.000001	0.000001	0.06	0.0006	0.0004	0.00008	0.004	0.10	0.00011	0.010	0.00002	0.14	1.1	0.000002	0.0010	1.7
127	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000053	0.019	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.06	0.0008	0.0004	0.00009	0.004	0.11	0.00012	0.011	0.00003	0.14	1.1	0.000002	0.0012	1.8
128	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000036	0.018	0.0002	0.000005	0.27	0.09	0.00003	0.00007	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0007	0.0004	0.00008	0.004	0.09	0.00011	0.011	0.00003	0.12	1.0	0.000003	0.0011	1.7
129	0.0006	0.000005	0.000001	0.000013	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.09	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00008	0.003	0.09	0.00011	0.012	0.00003	0.11	1.0	0.000003	0.0012	1.6
130	0.0006	0.000005	0.000001	0.000013	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.09	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00008	0.003	0.10	0.00012	0.012	0.00003	0.11	1.0	0.000003	0.0012	1.6
131	0.0006	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00008	0.003	0.10	0.00012	0.012	0.00003	0.11	1.0	0.000003	0.0012	1.6
132	0.0006	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00007	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00008	0.003	0.10	0.00012	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.6
133	0.0006	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.27	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.10	0.00012	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
134	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
135	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.10	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
136	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000028	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
137	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.0	0.000002	0.0014	1.7
138	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.0	0.000002	0.0014	1.7
139	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
140	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0013	1.7
141	0.0005	0.000004	0.000000	0.000013	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
142	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
143	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
144	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
145	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000029	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
146	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000007	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
147	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
148	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
149	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
150	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
151	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000030	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0008	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
152	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000031	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0009	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.0	0.000002	0.0014	1.7
153	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000031	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0009	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00013	0.011	0.00003	0.11	1.1	0.000002	0.0014	1.7
154	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000031	0.018	0.0002	0.000006	0.28	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.04	0.0009	0.0004	0.00009	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.7
155	0.0005	0.000004	0.000000	0.000012	0.00000032	0.018	0.0002	0.000006	0.29	0.11	0.00003	0.00008	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0009	0.0004	0.00010	0.003	0.11	0.00014	0.011	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.8
156	0.0005	0.000005	0.000000	0.000012	0.00000034	0.017	0.0002	0.000006	0.29	0.11	0.00003	0.00009	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0009	0.0004	0.00010	0.003	0.11	0.00014	0.012	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.8
157	0.0004	0.000005	0.000000	0.000012	0.00000036	0.017	0.0002	0.000007	0.30	0.11	0.00003	0.00009	0.00015	0.0020	0.000001	0.000001	0.05	0.0009	0.0004	0.00010	0.003	0.11	0.00015	0.012	0.00003	0.12	1.1	0.000002	0.0013	1.8
158	0.0004	0.000005	0.000000	0.000012	0.00000040	0.017	0.0002	0.000007	0.31	0.11	0.00004	0.00009	0.00015

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000075	0.014	0.0002	0.000008	0.46	0.13	0.00004	0.00012	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.07	0.0012	0.0005	0.00014	0.004	0.14	0.00018	0.009	0.00004	0.16	1.6	0.000003	0.0017	2.6
166	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000008	0.46	0.12	0.00004	0.00011	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0016	2.5
167	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000008	0.46	0.12	0.00004	0.00011	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0016	2.5
168	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00011	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0015	2.5
169	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.15	1.6	0.000003	0.0015	2.5
170	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
171	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
172	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
173	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
174	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
175	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
176	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
177	0.0002	0.000006	0.000001	0.000010	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
178	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
179	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
180	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
181	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
182	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
183	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00014	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
184	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
185	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
186	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
187	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
188	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
189	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00017	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
190	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
191	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0018	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
192	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
193	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
194	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
195	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
196	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
197	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
198	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
199	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
200	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
201	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.004	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
202	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
203	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
204	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
205	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00004	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
206	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.008	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
207	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
208	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
209	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
210	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
211	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
212	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.014	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
213	0.0002	0.000006	0.000001	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
214	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.5
215	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
216	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
217	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
218	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
219	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
220	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0017	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
221	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
222	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
223	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
224	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00013	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
225	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
226	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
227	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
228	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
229	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
230	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
231	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
232	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.13	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
233	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.12	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
234	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
235	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
236	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
237	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
238	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.46	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
239	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.45	0.11	0.00004	0.00010	0.00012	0.0016	0.000001	0.000001	0.07	0.0010	0.0005	0.00012	0.003	0.12	0.00016	0.007	0.00003	0.14	1.6	0.000003	0.0015	2.6
240	0.0002	0.000006	0.000002	0.000009	0.00000063	0.013	0.0002	0.000007	0.45	0.11	0.00004	0.00010	0.00012

Table 6. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0006	0.000008	0.000002	0.000013	0.00000108	0.020	0.0003	0.000010	0.46	0.16	0.00005	0.00015	0.00015	0.0021	0.000001	0.000001	0.08	0.0014	0.0007	0.00018	0.005	0.17	0.00023	0.013	0.00005	0.20	1.8	0.000004	0.0020	2.9
Average	0.0002	0.000003	0.000001	0.000006	0.00000028	0.008	0.0001	0.000004	0.21	0.06	0.00002	0.00005	0.00008	0.0010	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00006	0.002	0.07	0.00008	0.005	0.00002	0.07	0.8	0.000001	0.0008	1.2
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
8	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
9	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
10	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
11	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
12	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
13	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
14	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
15	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
16	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
17	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
18	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
19	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
20	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
21	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
22	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
23	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
24	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
25	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
26	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
27	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
28	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
29	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
30	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
31	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
32	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
33	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
34	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
35	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
36	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
37	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
38	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
39	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
40	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
41	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
42	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
43	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
44	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
45	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
46	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
47	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
48	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
49	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
50	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
51	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
52	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
53	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
54	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
55	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
56	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
57	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
58	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
59	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
60	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
61	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
62	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
63	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
64	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
65	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
66	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
67	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
68	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
69	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
70	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
71	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
72	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
73	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
74	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
75	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
76	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
77	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
78	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
79	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
80	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
81	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
82	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589

W:\7 - Res

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
84	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
85	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
86	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
87	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
88	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	590
89	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	590
90	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.9	173	0.00003	0.006	590
91	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
92	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
93	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
94	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
95	0.041	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
96	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
97	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
98	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
99	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
100	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
101	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
102	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
103	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	173	0.00003	0.006	590
104	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
105	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
106	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
107	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
108	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
109	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
110	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
111	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
112	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
113	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
114	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
115	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
116	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
117	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
118	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
119	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
120	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
121	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
122	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.7	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.5	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.006	590
123	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.006	592
124	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.9	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.006	592
125	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00003	0.007	592
126	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00003	0.007	593
127	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
128	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00004	0.007	592
129	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00004	0.007	592
130	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
131	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.007	592
132	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
133	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
134	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
135	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
136	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
137	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
138	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
139	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
140	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.0	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.6	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
141	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
142	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
143	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
144	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
145	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
146	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
147	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
148	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
149	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
150	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
151	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
152	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
153	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
154	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	592
155	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	593
156	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.0	175	0.00003	0.008	593
157	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00003	0.008	593
158	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.1	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00004	0.008	593
159	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.2	29.9	0.0020	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	175	0.00004	0.008	593
160	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.2	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	593
161	0.041	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.2	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
162	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.3	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.2	176	0.00004	0.009	594
163	0.040	0.00023	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.4	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.004	0.003	0.39	3.8	0.001	42.8	0.0001	53.2	176	0.00004	0.009	595
164	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594

W:\

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
166	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
167	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
168	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
169	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
170	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
171	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
172	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
173	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
174	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
175	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
176	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
177	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
178	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
179	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
180	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
181	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
182	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
183	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
184	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
185	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
186	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
187	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
188	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
189	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
190	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
191	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
192	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
193	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
194	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
195	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
196	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
197	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
198	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
199	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
200	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
201	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
202	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
203	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
204	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
205	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
206	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
207	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
208	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
209	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
210	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
211	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
212	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
213	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
214	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
215	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
216	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
217	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
218	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
219	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
220	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
221	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
222	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
223	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
224	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
225	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
226	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
227	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
228	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
229	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
230	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
231	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
232	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
233	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
234	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
235	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
236	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
237	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
238	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
239	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
240	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
241	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
242	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
243	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
244	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594
245	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0001	102.4	29.9	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.007	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	53.1	176	0.00004	0.008	594

Table 7. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.041	0.00023	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.070	0.0001	102.4	30.0	0.0020	0.002	0.001	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.004	0.003	0.39	3.8	0.001	42.8	0.0001	53.2	176	0.00004	0.009	595
Average	0.040	0.00022	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.9	29.8	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.38	3.6	0.001	42.8	0.0001	52.9	174	0.00003	0.007	591
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
2	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
3	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
4	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
5	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
6	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
7	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
8	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
9	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
10	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
11	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
12	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
13	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
14	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
15	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
16	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
17	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
18	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
19	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
20	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
21	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
22	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
23	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
24	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
25	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
26	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
27	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
28	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
29	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
30	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
31	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
32	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
33	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
34	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
35	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
36	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
37	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
38	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
39	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
40	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
41	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
42	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
43	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
44	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
45	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
46	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
47	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
48	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
49	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
50	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
51	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
52	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
53	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
54	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
55	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
56	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
57	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
58	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
59	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
60	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
61	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
62	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
63	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
64	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
65	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
66	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
67	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
68	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
69	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
70	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
71	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
72	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
73	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
74	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
75	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
76	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
77	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
78	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
79	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
80	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
81	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
84	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
85	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
86	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
87	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
88	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
89	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	546
90	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	546
91	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	546
92	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	546
93	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
94	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
95	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
96	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0034	546
97	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
98	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
99	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
100	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
101	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
102	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
103	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
104	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
105	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
106	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
107	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
108	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	546
109	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	546
110	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	546
111	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
112	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
113	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
114	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
115	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
116	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
117	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
118	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
119	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	546
120	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0031	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	547
121	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0032	0.0027	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0034	547
122	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0032	0.0027	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.7	136	0.00003	0.0035	547
123	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0032	0.0027	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	136	0.00003	0.0035	547
124	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0033	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	137	0.00003	0.0036	547
125	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.150	0.0033	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	137	0.00003	0.0037	548
126	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0040	548
127	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
128	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0041	548
129	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
130	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
131	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0042	548
132	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00006	35.8	137	0.00003	0.0043	548
133	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
134	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
135	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
136	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
137	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
138	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
139	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
140	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
141	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
142	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
143	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
144	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
145	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
146	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
147	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
148	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
149	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
150	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
151	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
152	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
153	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
154	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
155	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
156	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
157	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0034	0.0028	1.90	3.1	0.0008	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0043	548
158	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
159	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0044	548
160	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.6	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0045	548
161	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.7	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	137	0.00003	0.0045	548
162	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.7	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00008	35.9	137	0.00003	0.0046	548
163	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.7	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00008	35.9	138	0.00003	0.0047	549
166	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0046	549
167	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0046	549
168	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
169	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
170	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
171	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
172	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
173	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
174	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
175	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
176	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
177	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
178	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
179	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
180	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
181	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
182	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
183	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
184	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
185	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
186	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
187	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
188	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
189	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
190	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
191	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
192	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
193	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
194	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
195	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
196	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
197	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
198	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
199	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
200	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
201	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
202	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
203	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
204	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
205	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
206	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
207	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
208	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
209	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
210	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
211	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
212	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
213	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
214	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
215	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
216	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
217	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
218	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
219	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
220	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
221	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
222	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
223	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
224	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
225	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
226	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
227	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
228	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
229	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
230	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
231	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
232	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
233	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
234	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
235	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
236	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
237	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
238	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
239	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
240	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
241	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
242	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
243	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
244	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.0035	0.0028	1.90	3.1	0.0009	37.4	0.00007	35.8	138	0.00003	0.0045	549
245	0.040	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.

Table 8. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 3

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.003	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
Maximum	0.041	0.00053	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00006	90.8	24.2	0.0016	0.0014	0.0025	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.151	0.004	0.0029	1.91	3.1	0.0009	37.4	0.00008	35.9	138	0.00003	0.0050	549
Average	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.1	0.0015	0.0014	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.003	0.0028	1.90	3.0	0.0008	37.4	0.00005	35.8	137	0.00003	0.0038	547
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at Whitlow Ranch Dam
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 9. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Well DS17-17 in Queen Creek 3 Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT [a] mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
2/22/2018	<0.05	<0.00023	0.0010	0.0251	<0.0017	437	0.073	<0.000063	102	26.1	<0.0020	<0.0016	0.00056	0.624	<0.056	<0.00011	21.6	<0.0034	<0.003	<0.0023		2.47	0.0004	53.5	<0.000061	60.0	129	<0.00008	<0.005	576
1/16/2018	<0.04	<0.000033	0.0009	0.0201	<0.0010	414	0.074	<0.000038	102	27.3	<0.0019	<0.0013	0.00161	0.578	<0.045	0.00039	22.5	0.0079	<0.003	<0.0027		2.79	0.0004	48.2	<0.000036	58.4	133	<0.00003	0.016	589
12/6/2017	<0.04	0.00022	0.0013	0.0222	<0.0010	351	0.069	<0.000038	84.0	24.7	<0.0019	<0.0013	0.00048	0.553	<0.045	<0.000065	21.2	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.39	0.0004	42.9	<0.000036	49.5	111	<0.00003	<0.003	477
11/10/2017	<0.04	0.00021	0.0012	0.0261	<0.0010	342	0.070	<0.000038	103	29.4	<0.0019	<0.0013	0.00057	0.529	<0.045	<0.000065	26.5	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.49	0.0005	43.5	<0.000036	52.3	162	<0.00003	<0.003	554
10/10/2017	<0.04	0.00017	0.0013	0.0284	<0.0010	340	0.068	0.00006	99.6	29.7	<0.0019	<0.0013	0.00076	0.554	<0.045	<0.00013	26.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.65	0.0009	42.5	<0.000036	51.2	176	<0.00006	0.003	606
9/11/2017	<0.04	0.00023	0.0013	0.0318	<0.0010	327	0.068	<0.000038	111	36.9	<0.0019	<0.0013	0.00075	0.388	<0.045	<0.000065	29.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.70	0.0011	42.8	<0.000036	53.3	218	<0.00003	0.004	657
8/20/2017	<0.04	0.00026		0.0254	<0.0010	316	0.069	<0.000038	100	31.7	<0.0019	<0.0013	0.00085	0.463	<0.045	<0.000065	25.7	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0012	40.6	<0.000036		173	<0.00003	0.018	583
8/19/2017	<0.04	0.00021		0.0274	<0.0010	316	0.069	<0.000038	101	32.2	<0.0019	<0.0013	0.00098	0.432	<0.045	<0.000065	26.3	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0009	40.9	<0.000036		180	<0.00003	0.025	591
5/19/2017	<0.03	0.0002	0.0014	0.0312	<0.0007	334	0.072	<0.000038		34.4	<0.0019	<0.0013	0.00106	0.457	<0.045	<0.000065		<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0015	41.6	<0.000036		206	<0.00003	0.009	641
Median =	0.04	0.00021	0.0013	0.0261	0.0010	340	0.069	0.00004	101.5	29.7	0.0019	0.0013	0.00076	0.529	0.045	0.000065	25.9	0.0049	0.003	0.0027	0.38	3.44	0.0009	42.8	0.000036	52.8	173	0.00003	0.005	589
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

[a] No available data for well DS17-17. NO3-N value calculated as median of three samples collected from Bear Tank and Benson Springs between November 2014 and March 2015

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 10. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Whitlow Ranch Dam

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
12/7/2017	<0.04	0.00048	0.0014	0.0300	<0.0010	367	0.054	0.00004	104.0	23.5	<0.0019	<0.0013	0.00102	0.369	0.045	0.00011	25.5	0.017	<0.003	<0.0027		3.0	0.0004	39.3	<0.000036	38.8	132	<0.00003	0.0040	524
11/15/2017	<0.04	0.00046	0.00162	0.0259	<0.0010	334	0.050	<0.000038	95.0	22.3	<0.0019	<0.0013	0.00100	0.369	0.045	0.00013	22.8	0.016	<0.003	<0.0027		2.90	0.0006	35.5	<0.000072	36.0	119.0	<0.00003	<0.003	500
10/18/2017	<0.04	0.00045	0.00250	0.0512	<0.0010	351	0.053	0.00005	90.3	22.0	<0.0019	<0.0013	0.00083	0.377	0.180	<0.000065	22.4	0.399	<0.003	<0.0027		3.10	0.0007	36.5	<0.000036	35.7	111.0	<0.00003	0.0050	495
9/27/2017	<0.04	0.00038	0.00246	0.0311	<0.0010	331	0.050	<0.000038	89.5	21.1	<0.0019	<0.0013	0.00067	0.407	0.064	<0.000065	21.5	0.193	<0.003	<0.0027		2.79	0.0006	34.4	<0.000036	35.6	108.0	<0.00003	0.0030	490
8/25/2017	<0.04	0.00056	0.00359	0.0345	<0.0010	327	0.047	<0.000038	87.5	21.9	<0.0019	<0.0013	0.00096	0.435	0.047	<0.000065	21.4	0.276	<0.003	<0.0027		2.97	0.0007	33.5	<0.000036	34.8	113.0	<0.00003	<0.003	494
6/29/2017	<0.04	0.00035	0.00170	0.0284	<0.0010	285	0.050	0.00005		21.0	<0.0019	<0.0013	0.00130	0.417	0.045	<0.000065		0.028	<0.003	<0.0027			0.0008	34.4	<0.000036		112.0	<0.00003	<0.003	491
3/23/2017	0.04	0.00051	0.00262	0.0509	<0.0010	320	0.055			21.2	<0.0015	<0.0010	0.00398	0.467	0.104	0.00030		0.152	<0.003	<0.0026			0.0011	36.6	<0.000036		136.0	<0.00003	<0.003	632
12/9/2016	<0.03	0.00041	0.00186	0.0321	<0.0010	336	0.057	<0.000021		26.2	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.344	0.079	0.00012		0.059	<0.003	<0.0026			0.0007	37.4	<0.000025		142.0	<0.000034	<0.003	546
7/22/2016	<0.03	0.00056	0.00236	0.0348	<0.0010	348	0.058			24.0	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.327	0.039	<0.000075		0.117	<0.004	<0.0026			0.0009	39.1	<0.000025		133.0	<0.000034	<0.003	531
4/14/2016	<0.0364	0.00061	0.00200	0.035	<0.00057	348	0.067	0.00003		26.0	<0.00076	<0.0019	<0.0023	0.356	0.049	<0.000076		0.089	<0.0055	<0.0037			0.0010	40.5	<0.000025		141.0	<0.000034	<0.0039	558
2/12/2016	<0.04	0.00060	0.00235	0.0407	<0.0006	387	0.065	<0.000072		32.6	<0.0008	<0.0019	<0.0023	0.354	0.048	<0.000031		0.220	<0.005	<0.0037			0.0008	37.4	<0.000021		182.0	<0.000026	<0.004	612
10/20/2015	<0.04	0.00057	0.00254	0.0412	<0.0009	346	0.064	<0.000072		28.8	<0.0010	<0.0019	<0.0023	0.433	0.048	0.00006		0.258	<0.005	<0.0037			<0.0006	39.3	<0.000021		136.0	<0.000026	<0.004	566
9/9/2015	<0.0364	0.00061	0.0039	0.0438	<0.00095	350	0.062	<0.000073		28.1	<0.001	<0.0019	<0.0023	0.425	0.057	0.00006		0.500	<0.0055	<0.0037			<0.00062	38.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.0039	580
5/13/2015	<0.04	0.00057	0.00195	0.0357	<0.0009	328	0.061	<0.000072		27.4	<0.0018	<0.0008	<0.0023	0.497	0.026	0.00010		0.150	<0.005	<0.0028			<0.0006	37.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.003	570
3/4/2015	0.03	0.00052	0.0017	0.037	<0.00020	342	0.068	<0.00025		28.0	<0.00050	<0.00050	0.00200	0.43	0.024	<0.00050		0.049	0.0016	<0.0016	1.900		0.0007	37.0	<0.00050		150.0	<0.00050	<0.0025	560
Median =	0.04	0.00052	0.00235	0.0350	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.00230	0.4	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.900	2.95	0.0007	37.4	0.000036	35.7	136	0.000030	0.0030	546
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.00512 [a]					0.02335 [a]		1.000	0.00833 [a]				0.13433 [a]			0.0020					0.150000	0.3031 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.001	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
2	0.002	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
3	0.003	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
4	0.004	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
5	0.006	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
6	0.007	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
7	0.008	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
8	0.010	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
9	0.011	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
10	0.013	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
11	0.015	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
12	0.016	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
13	0.017	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
14	0.018	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
15	0.020	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
16	0.021	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
17	0.022	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
18	0.024	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
19	0.025	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
20	0.026	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
21	0.027	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
22	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
23	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
24	0.029	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
25	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
26	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
27	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
28	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
29	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
30	0.031	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
31	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
32	0.030	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
33	0.029	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
34	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
35	0.028	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
36	0.027	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
37	0.027	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
38	0.026	0.00001	0.0001	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
39	0.025	0.00001	0.0000	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
40	0.025	0.00001	0.0000	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
41	0.024	0.00001	0.0000	0.0003	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
42	0.023	0.00024	0.0002	0.0002	0.00003	0	0.010	0.0002	5.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	2.9	0.045	0.011	0.003	0.03	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
43	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.4	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.065	0.016	0.004	0.02	4.5	0.005	0.1	0.0011	1.9	45	0.00007	0.057	66
44	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
45	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
46	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
47	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.7	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.067	0.017	0.005	0.02	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	46	0.00007	0.058	68
48	0.023	0.00038	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	8.9	1.8	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.069	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	47	0.00007	0.060	70
49	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
50	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.1	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
51	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
52	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
53	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
54	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
55	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
56	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.2	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.071	0.018	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	49	0.00008	0.062	72
57	0.024	0.00040	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.017	0.0003	9.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	4.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.0	0.006	0.1	0.0012	2.1	50	0.00008	0.063	74
58	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.5	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.064	75
59	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
60	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
61	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
62	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
63	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
64	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.075	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
65	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.8	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.066	78
66	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
67	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	78
68	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	78
69	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
70	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
71	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
72	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.066	78
73	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.0	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.4	0.077	0.019	0.005	0.03	5.4	0.007	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	79
74	0.026	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.1	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.4	0.078	0.019	0.005	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0013	2.3	54	0.00008	0.068	80
75	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00009	0.069	82
76	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
77	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
78	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
79	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.4	55	0.00009	0.070	82
80	0.027	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.5	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.080	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	56	0.00009	0.070	83
81	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.5	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.7	0.080	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	56	0.00009	0.071	83
82	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	84

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix C_Alt

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.082	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
84	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
85	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
86	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
87	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
88	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
89	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
90	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
91	0.028	0.00047	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	10.9	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.8	0.082	0.021	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	58	0.00009	0.072	86
92	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.9	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	59	0.00009	0.074	88
93	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
94	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
95	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
96	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
97	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	88
98	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.083	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0014	2.5	59	0.00009	0.073	88
99	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.2	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.083	0.021	0.006	0.03	5.9	0.007	0.1	0.0013	2.5	59	0.00009	0.073	88
100	0.029	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.084	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	89
101	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.021	0.0003	11.6	2.2	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.086	0.022	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	91
102	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	11.8	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	62	0.00009	0.077	93
103	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.03	6.2	0.008	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
104	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
105	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
106	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
107	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.9	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	63	0.00009	0.077	93
108	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.1	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.03	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	94
109	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
110	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
111	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
112	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
113	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
114	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00009	0.078	95
115	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00009	0.078	95
116	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.3	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.088	0.022	0.006	0.04	6.2	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00009	0.077	95
117	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.4	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	64	0.00010	0.078	95
118	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.5	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	96
119	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.5	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	96
120	0.031	0.00051	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.5	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.088	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00009	0.078	96
121	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0004	12.6	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	96
122	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.6	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.079	97
123	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.6	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.089	0.022	0.006	0.04	6.3	0.008	0.1	0.0014	2.6	65	0.00010	0.078	97
124	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.7	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.089	0.022	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0014	2.6	66	0.00010	0.079	97
125	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.0	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.6	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.081	99
126	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.1	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	100
127	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.1	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	100
128	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.1	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	100
129	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	101
130	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	101
131	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.081	101
132	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.081	101
133	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.022	0.0004	13.3	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.081	101
134	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
135	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
136	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
137	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.082	102
138	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	69	0.00010	0.081	102
139	0.034	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.6	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	70	0.00010	0.082	103
140	0.035	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.8	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.093	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	71	0.00010	0.083	104
141	0.035	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	14.0	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.0	0.094	0.024	0.007	0.04	6.8	0.008	0.1	0.0015	2.8	71	0.00010	0.084	105
142	0.035	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	14.1	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
143	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	107
144	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
145	0.036	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
146	0.036	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.1	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	72	0.00010	0.085	107
147	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.3	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
148	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0016	2.8	73	0.00010	0.086	108
149	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0016	2.8	73	0.00010	0.085	108
150	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
151	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
152	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
153	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
154	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
155	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.085	108
156	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.4	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	73	0.00010	0.084	108
157	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
158	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.096	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
159	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
160	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
161	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
162	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
163	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109
164	0.036	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.6	2.4	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	74	0.00010	0.085	109

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.037	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.095	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0015	2.8	75	0.00010	0.085	110
166	0.037	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.095	0.024	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0015	2.8	75	0.00010	0.086	110
167	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.9	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.5	0.097	0.025	0.007	0.04	7.1	0.008	0.1	0.0016	2.9	76	0.00010	0.087	112
168	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	15.1	2.5	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.6	0.099	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	2.9	77	0.00011	0.088	114
169	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.2	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.6	0.099	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	2.9	77	0.00011	0.089	114
170	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.3	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.7	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	2.9	78	0.00011	0.089	115
171	0.038	0.00061	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.7	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	78	0.00011	0.089	115
172	0.038	0.00061	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.7	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	78	0.00011	0.089	115
173	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.5	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	116
174	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.5	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.101	0.026	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
175	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.101	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
176	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
177	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
178	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
179	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
180	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
181	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
182	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
183	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	79	0.00011	0.090	117
184	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.090	117
185	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.090	117
186	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.090	117
187	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.089	117
188	0.039	0.00061	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.6	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.099	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	2.9	79	0.00011	0.089	117
189	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.100	0.025	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	80	0.00011	0.090	118
190	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.100	0.025	0.007	0.04	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	80	0.00011	0.090	118
191	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.100	0.025	0.007	0.04	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	80	0.00011	0.090	118
192	0.039	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.8	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
193	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
194	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
195	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
196	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
197	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
198	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
199	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.101	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
200	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.100	0.026	0.007	0.05	7.4	0.009	0.1	0.0016	3.0	81	0.00011	0.091	119
201	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	16.0	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.2	0.101	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	120
202	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.2	0.102	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
203	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.102	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
204	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.101	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
205	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.1	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.101	0.026	0.008	0.05	7.5	0.009	0.1	0.0016	3.0	82	0.00011	0.092	121
206	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
207	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
208	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
209	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
210	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
211	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	83	0.00011	0.093	122
212	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
213	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
214	0.040	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.4	0.102	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0016	3.0	83	0.00011	0.093	122
215	0.041	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.3	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.4	0.103	0.026	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.0	84	0.00011	0.093	123
216	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.5	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	124
217	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
218	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
219	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.5	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
220	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.6	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
221	0.041	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.6	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.6	0.104	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	85	0.00011	0.095	125
222	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.6	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
223	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
224	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
225	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
226	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
227	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
228	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
229	0.042	0.00067	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.105	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.1	86	0.00011	0.096	126
230	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.8	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.7	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	127
231	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.8	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	128
232	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.8	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	128
233	0.042	0.00068	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.028	0.0004	16.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.8	0.106	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.1	87	0.00011	0.097	128
234	0.043	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0004	17.2	2.8	0.0015	0.007	0.007	0.06	0.0001	0.00011	9.0	0.109	0.028	0.008	0.05	8.1	0.010	0.1	0.0018	3.2	89	0.00012	0.099	130
235	0.043	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.4	2.8	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.110	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	90	0.00012	0.100	132
236	0.043	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.4	2.8	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.110	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	90	0.00012	0.100	132
237	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.5	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.111	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	90	0.00012	0.101	133
238	0.044	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.7	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.113	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.3	92	0.00012	0.103	135
239	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.114	0.029	0.009	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
240	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.114	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
241	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.114	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
242	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
243	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
244	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
245	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.113	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136

Table 1. Model Results at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.001	0.00000	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
Maximum	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	17.9	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.114	0.029	0.009	0.06	8.5	0.010	0.2	0.0018	3.4	92	0.00012	0.103	136
Average	0.032	0.00046	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.019	0.0003	11.3	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	5.8	0.077	0.019	0.006	0.04	5.5	0.007	0.1	0.0012	2.3	58	0.00008	0.068	86
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.041	0.00021	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
2	0.042	0.00022	0.0014	0.0264	0.00101	341	0.070	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
3	0.043	0.00022	0.0014	0.0264	0.00101	341	0.070	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
4	0.044	0.00022	0.0014	0.0264	0.00101	341	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
5	0.046	0.00022	0.0014	0.0264	0.00101	341	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
6	0.047	0.00022	0.0014	0.0264	0.00101	341	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	591
7	0.048	0.00022	0.0014	0.0264	0.00101	340	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	591
8	0.050	0.00022	0.0014	0.0264	0.00101	340	0.070	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	591
9	0.051	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.070	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
10	0.053	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.070	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
11	0.055	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
12	0.056	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
13	0.057	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	592
14	0.058	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.43	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	592
15	0.060	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.43	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
16	0.061	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
17	0.062	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
18	0.064	0.00022	0.0014	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.003	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
19	0.065	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
20	0.066	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
21	0.067	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
22	0.068	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
23	0.068	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
24	0.069	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
25	0.070	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
26	0.070	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
27	0.071	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.007	593
28	0.071	0.00022	0.0013	0.0264	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.007	593
29	0.071	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.007	593
30	0.071	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
31	0.070	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
32	0.070	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
33	0.069	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
34	0.068	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
35	0.068	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
36	0.067	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
37	0.067	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
38	0.066	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.4	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
39	0.065	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.4	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.013	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
40	0.065	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.4	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.013	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
41	0.064	0.00022	0.0013	0.0264	0.00103	340	0.069	0.0000	102.4	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.013	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	594
42	0.063	0.00045	0.0015	0.0263	0.00103	340	0.079	0.0002	107.3	30.8	0.0025	0.004	0.004	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.050	0.014	0.006	0.41	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
43	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	109.9	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.2	0.070	0.019	0.007	0.40	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	218	0.00010	0.062	655
44	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.3	0.071	0.019	0.007	0.40	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.062	656
45	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.3	0.071	0.019	0.007	0.40	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.062	656
46	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.3	0.071	0.019	0.007	0.40	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.062	656
47	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.2	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.4	0.072	0.020	0.007	0.40	8.1	0.007	42.9	0.0011	54.8	219	0.00010	0.063	657
48	0.063	0.00059	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.4	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.074	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.8	220	0.00010	0.065	659
49	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.5	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
50	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.6	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
51	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.5	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
52	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.5	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
53	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.5	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
54	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.5	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
55	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.5	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.007	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
56	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.7	31.5	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.7	0.075	0.021	0.008	0.41	8.4	0.007	42.9	0.0012	54.9	222	0.00011	0.067	661
57	0.064	0.00061	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.086	0.0003	110.8	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.077	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	223	0.00011	0.068	663
58	0.064	0.00062	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.0	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.078	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	55.0	223	0.00011	0.069	664
59	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
60	0.065	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.087	0.0003	111.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.080	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	225	0.00011	0.070	666
61	0.065	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.087	0.0003	111.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.080	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	225	0.00011	0.070	666
62	0.065	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.087	0.0003	111.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.080	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	225	0.00011	0.070	666
63	0.065	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.087	0.0003	111.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.080	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	225	0.00011	0.070	666
64	0.065	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.087	0.0003	111.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.080	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	225	0.00011	0.070	666
65	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.087	0.0003	111.3	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.0	225	0.00011	0.071	667
66	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.071	667
67	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.072	667
68	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.072	667
69	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.071	667
70	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.071	667
71	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.071	667
72	0.065	0.00064	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.071	667
73	0.065	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.2	0.082	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.072	668
74	0.066	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.6	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.3	0.083	0.022	0.008	0.41	8.9	0.008	42.9	0.0013	55.1	227	0.00011	0.073	669
75	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.8	31.7	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.1	228	0.00012	0.074	671
76	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.9	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.2	228	0.00012	0.075	671
77	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.9	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.2	228	0.00012	0.075	671
78	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.9	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.2	228	0.00012	0.075	671
79	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.9	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.2	228	0.00012	0.075	671
80	0.067	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.0	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.5	0.085	0.023	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.2	229	0.00012	0.075	672
81	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.0	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.5	0.085	0.023	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.2	229	0.00012	0.076	672
82	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	673

W:\7 - Resources

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.077	674
84	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.076	674
85	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.076	674
86	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	674
87	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	674
88	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	674
89	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	674
90	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	674
91	0.068	0.00068	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.4	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.7	0.087	0.024	0.008	0.41	9.3	0.008	42.9	0.0014	55.2	231	0.00012	0.077	675
92	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.089	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	232	0.00012	0.079	677
93	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.089	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	233	0.00012	0.079	677
94	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.089	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	233	0.00012	0.079	677
95	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.089	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	233	0.00012	0.079	677
96	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.089	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	233	0.00012	0.079	677
97	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.088	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	233	0.00012	0.079	677
98	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.088	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	232	0.00012	0.078	677
99	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.7	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.088	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	232	0.00012	0.078	677
100	0.069	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.8	0.089	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	233	0.00012	0.079	678
101	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.090	0.0004	113.1	31.9	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.0	0.091	0.025	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	680
102	0.070	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.3	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.1	0.092	0.025	0.009	0.41	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.4	235	0.00012	0.082	682
103	0.070	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.4	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.1	0.093	0.025	0.009	0.41	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	236	0.00012	0.082	682
104	0.070	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.4	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.1	0.092	0.025	0.009	0.41	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	236	0.00012	0.082	682
105	0.070	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.4	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.1	0.092	0.025	0.009	0.41	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.4	236	0.00012	0.082	682
106	0.070	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.4	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.1	0.092	0.025	0.009	0.41	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.4	236	0.00012	0.082	682
107	0.070	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.4	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.1	0.092	0.025	0.009	0.41	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.4	236	0.00012	0.082	682
108	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.6	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.41	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00013	0.083	683
109	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.094	0.025	0.009	0.42	9.8	0.009	42.9	0.0015	55.4	237	0.00013	0.083	684
110	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.094	0.025	0.009	0.42	9.8	0.009	42.9	0.0015	55.4	237	0.00013	0.083	684
111	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00013	0.083	684
112	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00013	0.083	684
113	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00013	0.083	684
114	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00012	0.083	684
115	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00012	0.083	684
116	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.8	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.092	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00012	0.082	684
117	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.9	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	237	0.00013	0.083	684
118	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.0	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.093	0.025	0.009	0.42	9.8	0.008	42.9	0.0015	55.4	238	0.00013	0.083	685
119	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.0	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	238	0.00013	0.083	685
120	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.0	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.093	0.025	0.009	0.42	9.7	0.008	42.9	0.0015	55.4	238	0.00012	0.083	685
121	0.072	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.1	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.093	0.025	0.009	0.42	9.8	0.009	42.9	0.0015	55.4	238	0.00013	0.083	685
122	0.072	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.1	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.094	0.025	0.009	0.42	9.8	0.009	42.9	0.0015	55.4	238	0.00013	0.084	686
123	0.072	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.1	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.094	0.025	0.009	0.42	9.8	0.009	42.9	0.0015	55.4	238	0.00013	0.083	686
124	0.072	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.2	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.094	0.025	0.009	0.42	9.8	0.009	42.9	0.0015	55.4	239	0.00013	0.084	686
125	0.073	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.5	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.096	0.026	0.009	0.42	9.9	0.009	42.9	0.0015	55.5	240	0.00013	0.086	688
126	0.073	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	241	0.00013	0.086	689
127	0.073	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	241	0.00013	0.086	689
128	0.073	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.096	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	241	0.00013	0.086	689
129	0.073	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.091	0.0004	114.8	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	241	0.00013	0.086	690
130	0.073	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.091	0.0004	114.8	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.087	690
131	0.073	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.091	0.0004	114.8	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.086	690
132	0.073	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.091	0.0004	114.8	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.086	690
133	0.073	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.091	0.0004	114.8	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	241	0.00013	0.086	690
134	0.074	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	114.9	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.087	691
135	0.074	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.0	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.097	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.087	691
136	0.074	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.0	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.087	691
137	0.074	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.0	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.087	691
138	0.074	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.0	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	242	0.00013	0.086	691
139	0.074	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.1	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.097	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.5	243	0.00013	0.087	692
140	0.075	0.00076	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.3	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00016	32.8	0.098	0.027	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	244	0.00013	0.088	693
141	0.075	0.00077	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.5	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	32.9	0.099	0.027	0.009	0.42	10.2	0.009	42.9	0.0016	55.6	244	0.00013	0.089	694
142	0.075	0.00077	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.6	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	32.9	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	245	0.00013	0.090	696
143	0.075	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.7	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.101	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	696
144	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.7	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.101	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	245	0.00013	0.090	696
145	0.076	0.00077	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.7	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	245	0.00013	0.090	696
146	0.076	0.00077	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.7	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	245	0.00013	0.090	696
147	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.8	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.101	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
148	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.101	0.027	0.010	0.42	10.4	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.091	697
149	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.101	0.027	0.010	0.42	10.4	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
150	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.101	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
151	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
152	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
153	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
154	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
155	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.090	697
156	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.099	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	246	0.00013	0.089	697
157	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698
158	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.100	0.027	0.010	0.42	10.4	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698
159	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.100	0.027	0.010	0.42	10.4	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698
160	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698
161	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698
162	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698
163	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.100	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698
164	0.076	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.1	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.099	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.6	247	0.00013	0.090	698

W:\7 - Resources\7

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.077	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.2	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.2	0.100	0.027	0.010	0.42	10.4	0.009	42.9	0.0016	55.6	248	0.00013	0.090	699
166	0.077	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.2	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.2	0.100	0.027	0.010	0.42	10.4	0.009	42.9	0.0016	55.6	248	0.00013	0.091	699
167	0.077	0.00080	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.094	0.0004	116.4	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.3	0.102	0.028	0.010	0.42	10.5	0.009	42.9	0.0016	55.7	249	0.00013	0.092	701
168	0.078	0.00081	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.094	0.0004	116.6	32.2	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00016	33.5	0.103	0.028	0.010	0.42	10.6	0.009	42.9	0.0016	55.7	250	0.00014	0.093	703
169	0.078	0.00081	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.094	0.0004	116.7	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00016	33.5	0.104	0.028	0.010	0.42	10.6	0.010	42.9	0.0016	55.7	250	0.00014	0.094	703
170	0.078	0.00081	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.094	0.0004	116.8	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00016	33.5	0.104	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.7	251	0.00014	0.094	704
171	0.078	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.094	0.0004	116.9	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00016	33.6	0.105	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.8	251	0.00014	0.094	704
172	0.078	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.094	0.0004	116.9	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00016	33.6	0.105	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.8	251	0.00014	0.094	704
173	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.094	0.0004	117.0	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.6	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	705
174	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.0	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.106	0.029	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	706
175	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	706
176	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	706
177	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	706
178	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	706
179	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	706
180	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	252	0.00014	0.095	706
181	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0016	55.8	252	0.00014	0.095	706
182	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.105	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.8	252	0.00014	0.095	706
183	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.104	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.8	252	0.00014	0.095	706
184	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.104	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.7	252	0.00014	0.095	706
185	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.104	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.7	252	0.00014	0.095	706
186	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.104	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.7	252	0.00014	0.095	706
187	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.104	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.7	252	0.00014	0.094	706
188	0.079	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.1	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.104	0.028	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0016	55.7	252	0.00014	0.094	706
189	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.2	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0016	55.8	253	0.00014	0.095	707
190	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.2	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	253	0.00014	0.095	707
191	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0004	117.2	32.3	0.0032	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.105	0.028	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.8	253	0.00014	0.095	707
192	0.079	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.3	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
193	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
194	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
195	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
196	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
197	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
198	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
199	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.105	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
200	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.105	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	254	0.00014	0.096	708
201	0.080	0.00084	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.5	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	255	0.00014	0.097	709
202	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.6	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.1	0.106	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	255	0.00014	0.097	710
203	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.6	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.1	0.106	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	255	0.00014	0.097	710
204	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.6	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.1	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	255	0.00014	0.097	710
205	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.6	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.1	0.106	0.029	0.010	0.43	10.9	0.010	42.9	0.0017	55.8	255	0.00014	0.097	710
206	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.1	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
207	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
208	0.080	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
209	0.080	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
210	0.080	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
211	0.080	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
212	0.080	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
213	0.080	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
214	0.080	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.107	0.029	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.8	256	0.00014	0.098	711
215	0.081	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.8	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.3	0.108	0.029	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.8	257	0.00014	0.098	712
216	0.081	0.00087	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	118.0	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.3	0.109	0.030	0.010	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0017	55.9	258	0.00014	0.100	713
217	0.081	0.00087	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	118.1	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.4	0.109	0.030	0.011	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0017	55.9	258	0.00014	0.100	714
218	0.081	0.00087	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	118.1	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.4	0.109	0.030	0.011	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0017	55.9	258	0.00014	0.100	714
219	0.081	0.00087	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	118.1	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.4	0.109	0.030	0.011	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0017	55.9	258	0.00014	0.100	714
220	0.081	0.00087	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.1	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.4	0.109	0.030	0.011	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0017	55.9	258	0.00014	0.100	714
221	0.081	0.00087	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.1	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.4	0.109	0.030	0.011	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0017	55.9	258	0.00014	0.100	714
222	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
223	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
224	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
225	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
226	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
227	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
228	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
229	0.082	0.00088	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.2	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.5	0.110	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	259	0.00014	0.101	715
230	0.082	0.00089	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.3	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.6	0.111	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0017	55.9	260	0.00014	0.102	716
231	0.082	0.00089	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.4	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.6	0.111	0.030	0.011	0.43	11.4	0.010	42.9	0.0018	55.9	260	0.00014	0.102	717
232	0.082	0.00089	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.4	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.6	0.111	0.030	0.011	0.43	11.4	0.010	42.9	0.0018	55.9	260	0.00014	0.102	717
233	0.082	0.00089	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.097	0.0005	118.4	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.7	0.111	0.030	0.011	0.43	11.4	0.010	42.9	0.0018	55.9	260	0.00014	0.102	717
234	0.083	0.00090	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	118.7	32.5	0.0034	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.8	0.113	0.031	0.011	0.43	11.5	0.011	42.9	0.0018	56.0	262	0.00015	0.104	719
235	0.083	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	118.9	32.5	0.0034	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.9	0.115	0.031	0.011	0.43	11.6	0.011	42.9	0.0018	56.1	263	0.00015	0.105	721
236	0.083	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	118.9	32.5	0.0034	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.9	0.115	0.031	0.011	0.43	11.6	0.011	42.9	0.0018	56.1	263	0.00015	0.105	721
237	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.0	32.6	0.0034	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	35.0	0.116	0.031	0.011	0.43	11.7	0.011	42.9	0.0018	56.1	263	0.00015	0.106	722
238	0.084	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.2	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.1	0.118	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.1	265	0.00015	0.108	724
239	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725
240	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725
241	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725
242	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725
243	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725
244	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725
245	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Potts Canyon Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.041	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
Maximum	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.4	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.118	0.032	0.011	0.44	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.108	725
Average	0.072	0.00067	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.088	0.0003	112.8	31.7	0.0029	0.006	0.006	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.082	0.022	0.008	0.42	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.1	231	0.00011	0.073	675
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.019	0.00007	0.0014	0.0034	0.00014	8	0.008	0.0000	2.8	0.6	0.0003	0.000	0.020	0.03	0.0004	0.00003	1.1	0.006	0.000	0.001	0.84	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	2	0.00000	0.001	15
2	0.033	0.00008	0.0014	0.0034	0.00014	8	0.008	0.0000	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.046	0.03	0.0004	0.00003	1.1	0.008	0.001	0.001	0.83	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	3	0.00000	0.001	16
3	0.049	0.00008	0.0014	0.0035	0.00015	7	0.008	0.0000	3.4	0.6	0.0003	0.001	0.047	0.03	0.0004	0.00003	1.1	0.012	0.001	0.002	0.82	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	5	0.00000	0.002	18
4	0.064	0.00008	0.0013	0.0034	0.00016	7	0.008	0.0000	3.6	0.6	0.0002	0.001	0.047	0.03	0.0004	0.00003	1.2	0.015	0.001	0.002	0.80	1.1	0.000	1.7	0.0000	0.7	6	0.00001	0.003	19
5	0.080	0.00008	0.0013	0.0034	0.00017	7	0.008	0.0000	3.9	0.6	0.0002	0.001	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.2	0.018	0.001	0.003	0.78	1.2	0.000	1.7	0.0000	0.7	7	0.00001	0.004	20
6	0.096	0.00008	0.0013	0.0034	0.00017	7	0.007	0.0000	4.2	0.6	0.0002	0.002	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.2	0.021	0.001	0.003	0.76	1.2	0.000	1.6	0.0000	0.7	8	0.00001	0.005	22
7	0.114	0.00009	0.0012	0.0034	0.00018	7	0.007	0.0000	4.5	0.6	0.0002	0.002	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.3	0.025	0.001	0.004	0.74	1.2	0.000	1.6	0.0000	0.7	9	0.00001	0.005	23
8	0.137	0.00009	0.0012	0.0034	0.00019	6	0.007	0.0000	4.9	0.6	0.0002	0.002	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.3	0.029	0.001	0.004	0.73	1.3	0.000	1.6	0.0000	0.7	11	0.00001	0.007	25
9	0.159	0.00009	0.0012	0.0034	0.00020	6	0.007	0.0000	5.3	0.5	0.0002	0.003	0.048	0.03	0.0004	0.00003	1.4	0.034	0.001	0.005	0.71	1.3	0.000	1.6	0.0000	0.8	13	0.00001	0.008	28
10	0.182	0.00009	0.0011	0.0034	0.00022	6	0.007	0.0001	5.7	0.5	0.0002	0.003	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.4	0.038	0.001	0.006	0.68	1.4	0.000	1.5	0.0000	0.8	15	0.00001	0.009	30
11	0.202	0.00010	0.0011	0.0034	0.00023	6	0.007	0.0001	6.1	0.5	0.0002	0.003	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.4	0.042	0.001	0.007	0.67	1.4	0.001	1.5	0.0000	0.8	16	0.00001	0.010	31
12	0.219	0.00010	0.0011	0.0034	0.00023	5	0.006	0.0001	6.4	0.5	0.0002	0.004	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.5	0.046	0.001	0.007	0.65	1.4	0.001	1.5	0.0000	0.8	17	0.00001	0.011	33
13	0.236	0.00010	0.0011	0.0034	0.00024	5	0.006	0.0001	6.7	0.5	0.0002	0.004	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.5	0.049	0.001	0.008	0.63	1.5	0.001	1.5	0.0000	0.8	19	0.00001	0.012	35
14	0.253	0.00010	0.0010	0.0034	0.00025	5	0.006	0.0001	7.0	0.5	0.0002	0.004	0.048	0.03	0.0004	0.00004	1.6	0.052	0.002	0.008	0.62	1.5	0.001	1.4	0.0000	0.8	20	0.00001	0.012	36
15	0.270	0.00011	0.0010	0.0034	0.00026	5	0.006	0.0001	7.3	0.5	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.6	0.056	0.002	0.009	0.60	1.5	0.001	1.4	0.0000	0.8	21	0.00001	0.013	38
16	0.287	0.00011	0.0010	0.0034	0.00027	5	0.006	0.0001	7.6	0.4	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.6	0.059	0.002	0.009	0.59	1.5	0.001	1.4	0.0000	0.8	23	0.00001	0.014	39
17	0.304	0.00011	0.0010	0.0034	0.00028	5	0.006	0.0001	7.9	0.4	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.7	0.062	0.002	0.010	0.57	1.6	0.001	1.4	0.0000	0.8	24	0.00001	0.015	41
18	0.321	0.00011	0.0009	0.0034	0.00028	4	0.006	0.0001	8.2	0.4	0.0002	0.005	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.7	0.066	0.002	0.010	0.56	1.6	0.001	1.4	0.0000	0.8	25	0.00001	0.016	42
19	0.337	0.00012	0.0009	0.0034	0.00029	4	0.005	0.0001	8.5	0.4	0.0002	0.006	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.7	0.069	0.002	0.011	0.54	1.6	0.001	1.3	0.0000	0.9	26	0.00001	0.017	44
20	0.354	0.00012	0.0009	0.0034	0.00030	4	0.005	0.0001	8.8	0.4	0.0002	0.006	0.048	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.073	0.002	0.012	0.52	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	28	0.00001	0.017	45
21	0.367	0.00012	0.0009	0.0034	0.00031	4	0.005	0.0001	9.0	0.4	0.0002	0.006	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.075	0.002	0.012	0.51	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	29	0.00001	0.018	46
22	0.375	0.00012	0.0009	0.0034	0.00031	4	0.005	0.0001	9.2	0.4	0.0002	0.006	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.077	0.002	0.012	0.51	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	29	0.00001	0.018	47
23	0.383	0.00012	0.0008	0.0034	0.00031	4	0.005	0.0001	9.3	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.8	0.078	0.002	0.012	0.50	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	30	0.00001	0.019	48
24	0.391	0.00012	0.0008	0.0034	0.00032	4	0.005	0.0001	9.5	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00004	1.9	0.080	0.002	0.013	0.49	1.7	0.001	1.3	0.0000	0.9	31	0.00001	0.019	49
25	0.399	0.00012	0.0008	0.0034	0.00032	4	0.005	0.0001	9.6	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.081	0.002	0.013	0.48	1.8	0.001	1.3	0.0000	0.9	31	0.00001	0.020	49
26	0.407	0.00013	0.0008	0.0034	0.00033	3	0.005	0.0001	9.7	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.083	0.002	0.013	0.48	1.8	0.001	1.3	0.0000	0.9	32	0.00001	0.020	50
27	0.415	0.00013	0.0008	0.0034	0.00033	3	0.005	0.0001	9.9	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.085	0.002	0.014	0.47	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	32	0.00001	0.020	51
28	0.422	0.00013	0.0008	0.0034	0.00033	3	0.005	0.0001	10.0	0.4	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.086	0.002	0.014	0.46	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	33	0.00001	0.021	51
29	0.418	0.00013	0.0008	0.0034	0.00034	3	0.005	0.0001	10.2	0.3	0.0002	0.007	0.049	0.02	0.0004	0.00005	1.9	0.088	0.002	0.014	0.45	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	34	0.00001	0.021	52
30	0.410	0.00013	0.0008	0.0034	0.00034	3	0.005	0.0001	10.3	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.089	0.002	0.014	0.45	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	34	0.00001	0.022	53
31	0.401	0.00013	0.0007	0.0034	0.00034	3	0.005	0.0001	10.5	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.091	0.003	0.015	0.44	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	35	0.00001	0.022	54
32	0.393	0.00013	0.0007	0.0034	0.00035	3	0.005	0.0001	10.6	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.092	0.003	0.015	0.43	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	35	0.00001	0.022	54
33	0.384	0.00013	0.0007	0.0034	0.00035	3	0.004	0.0001	10.7	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.094	0.003	0.015	0.42	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	36	0.00001	0.023	55
34	0.376	0.00013	0.0007	0.0034	0.00036	3	0.004	0.0001	10.9	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.095	0.003	0.015	0.42	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	36	0.00001	0.023	56
35	0.368	0.00013	0.0007	0.0034	0.00036	3	0.004	0.0001	11.0	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.0	0.097	0.003	0.016	0.41	1.8	0.001	1.2	0.0000	0.9	37	0.00001	0.024	56
36	0.362	0.00014	0.0007	0.0034	0.00036	3	0.004	0.0001	11.2	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.099	0.003	0.016	0.41	1.9	0.001	1.2	0.0000	0.9	38	0.00001	0.024	57
37	0.352	0.00014	0.0007	0.0034	0.00037	3	0.004	0.0001	11.3	0.3	0.0002	0.008	0.049	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.100	0.003	0.016	0.39	1.8	0.001	1.1	0.0000	0.9	38	0.00001	0.024	58
38	0.345	0.00014	0.0007	0.0034	0.00037	3	0.004	0.0001	11.4	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.102	0.003	0.016	0.39	1.9	0.001	1.1	0.0000	0.9	38	0.00001	0.025	58
39	0.338	0.00014	0.0007	0.0034	0.00038	3	0.004	0.0001	11.6	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.104	0.003	0.017	0.38	1.9	0.001	1.1	0.0000	0.9	39	0.00001	0.025	59
40	0.330	0.00014	0.0006	0.0034	0.00038	3	0.004	0.0001	11.7	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.02	0.0004	0.00005	2.1	0.105	0.003	0.017	0.38	1.9	0.001	1.1	0.0000	1.0	40	0.00001	0.026	60
41	0.323	0.00014	0.0006	0.0034	0.00038	3	0.004	0.0001	11.9	0.3	0.0002	0.009	0.050	0.01	0.0004	0.00005	2.1	0.107	0.003	0.017	0.37	1.9	0.001	1.1	0.0000	1.0	40	0.00001	0.026	61
42	0.300	0.00505	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.211	0.0036	118.6	23.7	0.0123	0.051	0.046	0.54	0.0004	0.00082	61.8	0.915	0.228	0.062	0.34	63.8	***0.077***	1.0	0.0148	27.2	626	0.00099	0.795	931
43	0.296	0.00499	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.208	0.0036	117.0	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.0	0.902	0.225	0.062	0.34	62.9	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	618	0.00097	0.784	918
44	0.296	0.00499	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.209	0.0036	117.0	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.1	0.902	0.225	0.062	0.34	63.0	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	618	0.00097	0.785	919
45	0.296	0.00500	0.0043	0.0031	0.00035	6	0.209	0.0036	117.0	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.2	0.902	0.225	0.062	0.34	63.0	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	619	0.00097	0.785	919
46	0.296	0.00501	0.0043	0.0031	0.00035	6	0.209	0.0036	116.9	23.4	0.0122	0.051	0.045	0.54	0.0004	0.00081	61.3	0.902	0.225	0.062	0.34	63.0	***0.076***	1.0	0.0146	26.8	619	0.00097	0.785	920
47	0.300	0.00507	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.212	0.0036	118.4	23.7	0.0123	0.051	0.046	0.54	0.0004	0.00082	62.1	0.913	0.228	0.063	0.34	63.8	***0.077***	1.0	0.0148	27.1	627	0.00099	0.795	931
48	0.308	0.00521	0.0044	0.0033	0.00037	6	0.218	0.0037	121.7	24.3	0.0127	0.053	0.047	0.56	0.0004	0.00084	63.8	0.939	0.234	0.064	0.35	65.6	***0.079***	1.1	0.0152	27.9	644	0.00101	0.817	957
49	0.309	0.00524	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.2	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	648	0.00102	0.821	963
50	0.309	0.00525	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.3	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	648	0.00102	0.822	963
51	0.309	0.00525	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.4	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	649	0.00102	0.822	964
52	0.309	0.00525	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.219	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.5	0.943	0.235	0.065	0.35	66.0	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	649	0.00102	0.822	964
53	0.309	0.00526	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.220	0.0037	122.3	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.6	0.943	0.235	0.065	0.35	66.1	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	649	0.00102	0.822	964
54	0.309	0.00526	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.220	0.0038	122.2	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00085	64.7	0.943	0.235	0.065	0.35	66.1	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	650	0.00102	0.823	965
55	0.309	0.00527	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.220	0.0038	122.2	24.4	0.0127	0.053	0.048	0.56	0.0004	0.00086	64.8	0.943	0.235	0.065	0.35	66.1	***0.080***	1.1	0.0153	28.0	650	0.00102	0.823	965
56	0.313	0.00533	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.223	0.0038	123.6	24.7	0.0129	0.054	0.048	0.57	0.0004	0.00087	65.5	0.954	0.238	0.066	0.36	66.9	***0.081***	1.1	0.0154	28.3	658	0.00103	0.832	977
57	0.318	0.00541	0.0046	0.0034	0.00038	6	0.226	0.0039	125.5	25.1	0.0131	0.055	0.049	0.58	0.0004	0.00088	66.5	0.968	0.242	0.067	0.36	67.9	***0.082***	1.1	0.0157	28.7	667	0.00104	0.844	991
58	0.322	0.00548	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.229	0.0039	127.1	25.4	0.0132	0.055	0.049	0.58	0.0004	0.00089	67.4	0.980	0.245	0.067	0.37	68.8	***0.083***	1.1	0.0159	29.1	676	0.00106	0.856	1004
59	0.326	0.00556	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.232	0.0040	128.8	25.7	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00090	68.3	0.993	0.248	0.068	0.37	69.7	***0.084***	1.1	0.0161	29.5	685	0.00107	0.867	1017
60	0.327	0.00557	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.1	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.6	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.6	687	0.00107	0.869	1020
61	0.327	0.00558	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.1	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.7	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.6	688	0.00107	0.869	1021
62	0.327	0.00558	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.1	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.7	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.5	688	0.00107	0.869	1021
63	0.327	0.00558	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.0	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.8	0.995	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.5	688	0.00107	0.869	1021
64	0.327	0.00559	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.233	0.0040	129.0	25.8	0.0134	0.056	0.050	0.59	0.0004	0.00091	68.8	0.994	0.249	0.069	0.37	69.9	***0.085***	1.1	0.0161	29.5	688	0.00107	0.869	1022
65	0.331	0.00565	0.0048	0.0035	0.00039	7	0.236	0.0040	130.5	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.6	1.005	0.251	0.069	0.38	70.7	***0.085***	1.1	0.0163	29.9	696	0.00108	0.879	1033
66	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.9	1.007	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.881	1036
67	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.9	1.007	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.881	1036
68	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	69.9	1.006	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.881	1036
69	0.331	0.00567	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.8	26.1	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.0	1.006	0.252	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.9	698	0.00109	0.880	1036
70	0.331	0.00568	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.7	26.0	0.0136	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.1	1.005	0.251	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.8	698	0.00108	0.880	1036
71	0.331	0.00568	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.7	26.0	0.0135	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.1	1.005	0.251	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.8	699	0.00108	0.880	1037
72	0.331	0.00568	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.237	0.0040	130.7	26.0	0.0135	0.057	0.051	0.60	0.0004	0.00092	70.2	1.004	0.251	0.070	0.38	70.8	***0.086***	1.1	0.0163	29.8	699	0.00108	0.880	1037
73	0.335	0.00573	0.0049	0.0035	0.00040	7	0.239	0.0040	132.1	26.3	0.0137	0.058	0.051	0.60	0.0004	0.00093	70.8	1.014	0.254	0.070	0.38	71.5	***0.086***	1.1	0.0164	30.1	706	0.00109	0.888	1047
74	0.339	0.00581	0.0050	0.0036	0.00040	7	0.242	0.0041	133.8	26.6	0.0138	0.058	0.052	0.61	0.0005	0.00094	71.7	1.026	0.257	0.071	0.39	72.4	***0.087***	1.2	0.0166	30.5	715	0.00111	0.899	1060
75	0.343	0.00587	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.245	0.0041	135.4	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00095	72.6	1.038	0.260	0.072	0.39	73.2	***0.088***	1.2	0.0168	30.8	723	0.00112	0.909	1073
76	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.039	0.260	0.072	0.39	73.3	***0.089***	1.2	0.0168	30.9	725	0.00112	0.911	1075
77	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.039	0.260	0.072	0.39	73.3	***0.089***	1.2	0.0168	30.8	725	0.00112	0.911	1075
78	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.038	0.260	0.072	0.39	73.3	***0.088***	1.2	0.0168	30.8	725	0.00112	0.910	1075
79	0.344	0.00589	0.0051	0.0036	0.00041	7	0.246	0.0041	135.7	26.9	0.0140	0.059	0.053	0.62	0.0005	0.00096	72.8	1.037	0.260	0.072	0.39	73.2	***0.088***	1.2	0.0168	30.8	725	0.00112	0.909	1075
80	0.347	0.00594	0.0051	0.0037	0.00041	7	0.248	0.0042	137.0	27.1	0.0141	0.060	0.053	0.62	0.0005	0.00097	73.5	1.045	0.262	0.073	0.40	73.8	***0.089***	1.2	0.0169	31.0	731	0.00113	0.917	1085
81	0.348	0.00595	0.0051	0.0037	0.00041	7	0.248	0.0042	137.4	27.1	0.0141	0.060	0.053	0.62	0.0005	0.00097	73.6	1.047	0.262	0.073	0.40	74.0	***0.089***	1.2	0.0169	31.1	733	0.00113	0.918	1087
82	0.351	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	138.8	27.4	0.0143	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.3	1.057

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.4	0.0143	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.058	0.265	0.074	0.40	74.8	***0.090***	1.2	0.0171	31.4	742	0.00114	0.928	1100
84	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.4	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.056	0.265	0.074	0.40	74.7	***0.090***	1.2	0.0171	31.4	742	0.00114	0.927	1099
85	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.3	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.055	0.264	0.074	0.40	74.6	***0.090***	1.2	0.0171	31.3	741	0.00114	0.926	1099
86	0.352	***0.00601***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.3	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.053	0.264	0.073	0.40	74.5	***0.090***	1.2	0.0170	31.3	741	0.00114	0.925	1099
87	0.352	***0.00600***	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.251	0.0042	139.1	27.3	0.0142	0.060	0.054	0.63	0.0005	0.00098	74.5	1.052	0.264	0.073	0.40	74.5	***0.090***	1.2	0.0170	31.2	741	0.00114	0.925	1099
88	0.352	0.00600	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.250	0.0042	139.1	27.2	0.0142	0.060	0.054	0.62	0.0005	0.00098	74.4	1.051	0.263	0.073	0.40	74.4	***0.090***	1.2	0.0170	31.2	741	0.00113	0.923	1098
89	0.352	0.00600	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.250	0.0042	139.1	27.2	0.0141	0.060	0.054	0.62	0.0005	0.00098	74.4	1.049	0.263	0.073	0.40	74.3	***0.090***	1.2	0.0170	31.1	741	0.00113	0.922	1098
90	0.352	0.00599	0.0052	0.0037	0.00042	7	0.250	0.0042	139.2	27.1	0.0141	0.060	0.054	0.62	0.0005	0.00098	74.4	1.047	0.262	0.073	0.40	74.2	***0.090***	1.2	0.0169	31.1	740	0.00113	0.921	1097
91	0.359	***0.00609***	0.0053	0.0038	0.00043	7	0.254	0.0043	141.8	27.6	0.0144	0.061	0.055	0.63	0.0005	0.00099	75.6	1.065	0.267	0.074	0.41	75.5	***0.091***	1.2	0.0172	31.6	754	0.00115	0.937	1117
92	0.363	***0.00617***	0.0053	0.0038	0.00043	7	0.257	0.0043	143.7	28.0	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.5	1.079	0.270	0.075	0.41	76.4	***0.092***	1.2	0.0175	32.0	763	0.00116	0.948	1131
93	0.364	***0.00617***	0.0054	0.0039	0.00043	7	0.258	0.0043	144.0	28.0	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00101	76.6	1.079	0.271	0.075	0.42	76.5	***0.092***	1.2	0.0175	32.0	764	0.00116	0.949	1133
94	0.364	***0.00617***	0.0054	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.0	27.9	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.6	1.077	0.270	0.075	0.42	76.4	***0.092***	1.2	0.0174	32.0	764	0.00116	0.947	1132
95	0.364	***0.00616***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.0	27.8	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.5	1.075	0.269	0.075	0.42	76.2	***0.092***	1.2	0.0174	31.9	764	0.00116	0.946	1132
96	0.364	***0.00615***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.1	27.8	0.0145	0.061	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.5	1.072	0.269	0.075	0.42	76.1	***0.092***	1.2	0.0174	31.8	763	0.00116	0.944	1131
97	0.364	***0.00615***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.257	0.0043	144.1	27.8	0.0144	0.061	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.4	1.072	0.269	0.075	0.42	76.1	***0.092***	1.2	0.0173	31.8	763	0.00116	0.943	1131
98	0.364	***0.00614***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.256	0.0043	144.1	27.7	0.0144	0.061	0.056	0.64	0.0005	0.00100	76.4	1.069	0.268	0.075	0.42	75.9	***0.092***	1.2	0.0173	31.7	763	0.00115	0.941	1130
99	0.364	***0.00613***	0.0053	0.0039	0.00043	7	0.256	0.0043	144.1	27.6	0.0144	0.061	0.056	0.63	0.0005	0.00100	76.3	1.067	0.268	0.075	0.42	75.8	***0.091***	1.2	0.0173	31.7	762	0.00115	0.940	1129
100	0.368	***0.00618***	0.0054	0.0039	0.00044	7	0.258	0.0043	145.5	27.8	0.0145	0.062	0.056	0.64	0.0005	0.00101	76.9	1.075	0.270	0.075	0.42	76.3	***0.092***	1.3	0.0174	31.9	769	0.00116	0.947	1139
101	0.374	***0.00628***	0.0055	0.0040	0.00044	7	0.262	0.0044	148.2	28.3	0.0147	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00102	78.1	1.093	0.274	0.077	0.43	77.6	***0.094***	1.3	0.0177	32.4	782	0.00118	0.963	1158
102	0.379	***0.00636***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.265	0.0044	150.2	28.7	0.0149	0.063	0.058	0.66	0.0005	0.00104	79.0	1.107	0.278	0.078	0.43	78.6	***0.095***	1.3	0.0179	32.9	792	0.00119	0.975	1173
103	0.380	***0.00636***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.265	0.0044	150.5	28.7	0.0149	0.063	0.058	0.66	0.0005	0.00104	79.1	1.107	0.278	0.078	0.43	78.6	***0.095***	1.3	0.0179	32.9	793	0.00119	0.975	1174
104	0.380	***0.00635***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.265	0.0044	150.5	28.6	0.0149	0.063	0.058	0.66	0.0005	0.00104	79.0	1.104	0.277	0.077	0.43	78.4	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	792	0.00119	0.973	1174
105	0.380	***0.00634***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.264	0.0044	150.6	28.5	0.0148	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00103	78.9	1.101	0.276	0.077	0.43	78.3	***0.094***	1.3	0.0178	32.7	792	0.00119	0.970	1173
106	0.380	***0.00633***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.264	0.0044	150.6	28.5	0.0148	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00103	78.8	1.098	0.276	0.077	0.43	78.1	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	791	0.00118	0.968	1172
107	0.380	***0.00633***	0.0055	0.0040	0.00045	8	0.264	0.0044	150.6	28.4	0.0148	0.063	0.058	0.65	0.0005	0.00103	78.8	1.097	0.275	0.077	0.43	78.1	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	791	0.00118	0.967	1171
108	0.386	***0.00642***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.268	0.0045	153.1	28.9	0.0150	0.064	0.059	0.66	0.0005	0.00105	79.9	1.114	0.280	0.078	0.44	79.2	***0.095***	1.3	0.0180	33.1	803	0.00120	0.982	1189
109	0.388	***0.00643***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.268	0.0045	153.7	28.9	0.0150	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.1	1.116	0.280	0.078	0.44	79.4	***0.096***	1.3	0.0181	33.1	806	0.00120	0.984	1193
110	0.388	***0.00642***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.268	0.0045	153.8	28.8	0.0150	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.0	1.113	0.279	0.078	0.44	79.2	***0.095***	1.3	0.0180	33.0	805	0.00120	0.981	1192
111	0.388	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0045	153.8	28.7	0.0150	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	79.9	1.110	0.279	0.078	0.44	79.0	***0.095***	1.3	0.0180	32.9	804	0.00120	0.979	1191
112	0.388	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0045	153.8	28.7	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	79.9	1.109	0.278	0.078	0.44	78.9	***0.095***	1.3	0.0179	32.9	804	0.00120	0.978	1190
113	0.388	***0.00640***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	153.9	28.6	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00104	79.8	1.106	0.278	0.078	0.44	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	804	0.00119	0.976	1189
114	0.388	***0.00638***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.266	0.0044	153.9	28.6	0.0149	0.063	0.060	0.66	0.0005	0.00104	79.6	1.103	0.277	0.078	0.44	78.6	***0.095***	1.3	0.0178	32.7	803	0.00119	0.973	1188
115	0.388	***0.00637***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.266	0.0044	154.0	28.5	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.5	1.100	0.276	0.078	0.44	78.4	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	802	0.00119	0.971	1187
116	0.388	***0.00636***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.265	0.0044	154.0	28.4	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.4	1.096	0.276	0.077	0.44	78.2	***0.094***	1.3	0.0177	32.5	802	0.00118	0.968	1186
117	0.390	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	155.2	28.6	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.0	1.105	0.278	0.078	0.45	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	807	0.00119	0.976	1195
118	0.391	***0.00641***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	155.5	28.6	0.0149	0.064	0.060	0.66	0.0005	0.00105	80.0	1.104	0.277	0.078	0.45	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	808	0.00119	0.975	1196
119	0.391	***0.00640***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.267	0.0044	155.6	28.5	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.9	1.101	0.277	0.078	0.45	78.6	***0.095***	1.3	0.0178	32.7	808	0.00119	0.973	1195
120	0.391	***0.00638***	0.0056	0.0041	0.00046	8	0.266	0.0044	155.6	28.4	0.0148	0.063	0.060	0.65	0.0005	0.00104	79.8	1.098	0.276	0.078	0.45	78.4	***0.094***	1.3	0.0178	32.6	807	0.00118	0.970	1194
121	0.394	***0.00642***	0.0056	0.0042	0.00047	8	0.268	0.0044	156.8	28.6	0.0149	0.064	0.061	0.66	0.0005	0.00105	80.3	1.104	0.277	0.078	0.45	78.8	***0.095***	1.3	0.0179	32.8	812	0.00119	0.976	1202
122	0.395	***0.00643***	0.0056	0.0042	0.00047	8	0.268	0.0044	157.1	28.6	0.0149	0.064	0.061	0.66	0.0005	0.00105	80.4	1.105	0.278	0.078	0.45	78.9	***0.095***	1.4	0.0179	32.8	814	0.00119	0.977	1204
123	0.395	***0.00642***	0.0056	0.0042	0.00047	8	0.268	0.0044	157.2	28.5	0.0148	0.064	0.061	0.65	0.0005	0.00105	80.3	1.102	0.277	0.078	0.45	78.7	***0.095***	1.4	0.0178	32.7	813	0.00119	0.975	1203
124	0.398	***0.00646***	0.0057	0.0042	0.00047	8	0.269	0.0045	158.4	28.7	0.0149	0.064	0.061	0.66	0.0005	0.00106	80.8	1.109	0.279	0.079	0.45	79.3	***0.095***	1.4	0.0179	32.9	819	0.00120	0.981	1212
125	0.405	***0.00656***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.273	0.0045	161.1	29.2	0.0152	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.0	1.127	0.283	0.080	0.46	80.5	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	832	0.00121	0.996	1231
126	0.406	***0.00657***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.274	0.0045	161.7	29.2	0.0152	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.2	1.128	0.284	0.080	0.46	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.5	835	0.00122	0.998	1234
127	0.406	***0.00657***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.274	0.0045	161.7	29.2	0.0152	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.2	1.127	0.283	0.080	0.46	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	835	0.00121	0.997	1234
128	0.406	***0.00656***	0.0058	0.0043	0.00048	8	0.274	0.0045	161.8	29.1	0.0151	0.065	0.062	0.67	0.0005	0.00107	82.1	1.124	0.283	0.080	0.46	80.4	***0.097***	1.4	0.0182	33.3	834	0.00121	0.995	1233
129	0.409	***0.00660***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	162.9	29.3	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.6	1.130	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0183	33.5	839	0.00122	1.000	1241
130	0.410	***0.00660***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	163.3	29.2	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.7	1.129	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0183	33.5	840	0.00122	0.999	1242
131	0.410	***0.00659***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	163.3	29.1	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.6	1.126	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	840	0.00121	0.997	1241
132	0.410	***0.00659***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.275	0.0045	163.3	29.1	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.6	1.125	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	840	0.00121	0.996	1241
133	0.410	***0.00658***	0.0058	0.0043	0.00049	8	0.274	0.0045	163.3	29.0	0.0151	0.065	0.063	0.67	0.0005	0.00108	82.5	1.122	0.282	0.080	0.47	80.4	***0.097***	1.4	0.0181	33.3	839	0.00121	0.994	1240
134	0.412	***0.00662***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.276	0.0045	164.4	29.2	0.0152	0.065	0.063	0.67	0.0006	0.00108	83.0	1.128	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	844	0.00122	1.000	1248
135	0.413	***0.00662***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.276	0.0045	164.8	29.2	0.0152	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00108	83.1	1.127	0.284	0.080	0.47	80.8	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	846	0.00121	0.999	1249
136	0.413	***0.00661***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.275	0.0045	164.8	29.1	0.0151	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00108	83.0	1.124	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.3	845	0.00121	0.997	1248
137	0.413	***0.00661***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.275	0.0045	164.8	29.1	0.0151	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00108	83.0	1.123	0.283	0.080	0.47	80.6	***0.097***	1.4	0.0182	33.3	845	0.00121	0.996	1248
138	0.413	***0.00660***	0.0058	0.0044	0.00049	8	0.275	0.0045	164.9	29.0	0.0151	0.065	0.064	0.66	0.0006	0.00108	83.0	1.120	0.282	0.080	0.47	80.4	***0.097***	1.4	0.0181	33.2	845	0.00121	0.994	1248
139	0.416	***0.00664***	0.0059	0.0044	0.00049	8	0.277	0.0045	166.1	29.2	0.0152	0.065	0.064	0.67	0.0006	0.00109	83.5	1.127	0.284	0.080	0.48	81.0	***0.097***	1.4	0.0182	33.4	851	0.00121	1.000	1256
140	0.419	***0.00669***	0.0059	0.0044	0.00050	8	0.279	0.0046	167.5	29.4	0.0153	0.066	0.064	0.67	0.0006	0.00109	84.1	1.135	0.286	0.081	0.48	81.5	***0.098***	1.4	0.0183	33.6	857	0.00122	1.007	1266
141	0.423	***0.00675***	0.0060	0.0045	0.00050	8	0.281	0.0046	169.0	29.6	0.0154	0.066	0.065	0.68	0.0006	0.00110	84.8	1.144	0.288	0.082	0.48	82.2	***0.099***	1.4	0.0185	33.9	864	0.00123	1.015	1277
142	0.427	***0.00680***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0047	170.3	29.9	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.5	1.153	0.291	0.082	0.49	82.9	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	871	0.00124	1.024	1287
143	0.427	***0.00681***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.284	0.0047	170.7	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.7	1.153	0.290	0.082	0.49	82.9	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	873	0.00124	1.024	1289
144	0.427	***0.00680***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0046	170.7	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.6	1.150	0.290	0.082	0.49	82.7	***0.099***	1.5	0.0186	34.1	872	0.00124	1.022	1288
145	0.427	***0.00679***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0046	170.7	29.7	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.6	1.147	0.289	0.082	0.49	82.6	***0.099***	1.5	0.0185	34.0	872	0.00124	1.020	1287
146	0.427	***0.00679***	0.0060	0.0045	0.00051	8	0.283	0.0046	170.8	29.6	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00111	85.5	1.144	0.289	0.082	0.49	82.4	***0.099***	1.5	0.0185	33.9	872	0.00123	1.018	1287
147	0.430	***0.00684***	0.0061	0.0046	0.00051	8	0.285	0.0047	171.9	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.2	1.153	0.291	0.083	0.49	83.1	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	878	0.00124	1.026	1296
148	0.431	***0.00684***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0047	172.2	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.152	0.291	0.083	0.49	83.1	***0.100***	1.5	0.0186	34.2	879	0.00124	1.025	1298
149	0.431	***0.00684***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0047	172.2	29.8	0.0155	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.150	0.290	0.083	0.49	82.9	***0.100***	1.5	0.0186	34.1	879	0.00124	1.024	1297
150	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0046	172.3	29.7	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.147	0.289	0.082	0.49	82.8	***0.099***	1.5	0.0185	34.0	879	0.00124	1.022	1296
151	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.284	0.0046	172.3	29.6	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.2	1.144	0.289	0.082	0.49	82.7	***0.099***	1.5	0.0185	33.9	878	0.00123	1.020	1296
152	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.285	0.0046	172.3	29.6	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.143	0.289	0.082	0.49	82.6	***0.099***	1.5	0.0185	33.9	879	0.00123	1.019	1296
153	0.431	***0.00683***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.284	0.0046	172.3	29.5	0.0154	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.141	0.288	0.082	0.49	82.5	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	878	0.00123	1.018	1296
154	0.431	***0.00682***	0.0061	0.0046	0.00051	9	0.284	0.0046	172.4	29.5	0.0153	0.067	0.066	0.68	0.0006	0.00112	86.3	1.139	0.288	0.082	0.49	82.4	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	878	0.00123	1.016	1295
155	0.431	***0.00682***	0.0061	0.0046	0.00051	8	0.284	0.0046	172.4	29.4	0.0153	0.067	0.066	0.67	0.0006	0.00112	86.3	1.136	0.287	0.082	0.49	82.3	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	878	0.00122	1.014	1295
156	0.431	***0.00681***	0.0061	0.0046	0.00051	8	0.284	0.0046	172.4	29.3	0.0153	0.066	0.066	0.67	0.0006	0.00112	86.3	1.134	0.286	0.082	0.49	82.1	***0.098***	1.5	0.0183	33.6	878	0.00122	1.013	1294
157	0.433	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.4	29.5	0.0154	0.067	0.067	0.68	0.0006	0.00112	86.9	1.141	0.288	0.083	0.49	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	883	0.00123	1.020	1303
158	0.434	***0.00687***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.7	29.5	0.0154	0.067	0.067	0.68	0.0006	0.00113	87.0	1.141	0.288	0.083	0.50	82.8	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	885	0.00123	1.020	1305
159	0.434	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.8	29.5	0.0153	0.067	0.067	0.68	0.0006	0.00113	87.0	1.139	0.288	0.083	0.50	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.8	885	0.00123	1.018	1304
160	0.434	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.8	29.4	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.0	1.137	0.287	0.082	0.50	82.5	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	885	0.00122	1.017	1304
161	0.434	***0.00686***	0.0061	0.0046	0.00052	9	0.285	0.0046	173.8	29.3	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00112	87.0	1.134	0.287	0.082	0.50	82.4	***0.099***	1.5	0.0183	33.6	885	0.00122	1.015	1304
162	0.434	***0.00686***	0.0062	0.0046	0.00052	9	0.286	0.0046	173.8	29.3	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.1	1.133	0.287	0.082	0.50	82.4	***0.099***	1.5	0.0183	33.6	885	0.00122	1.015	1304
163	0.434	***0.00686***

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.437	***0.00689***	0.0062	0.0046	0.00052	9	0.287	0.0046	174.9	29.4	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.7	1.136	0.287	0.083	0.50	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	890	0.00122	1.018	1311
166	0.438	***0.00690***	0.0062	0.0046	0.00052	9	0.287	0.0046	175.2	29.4	0.0153	0.067	0.067	0.67	0.0006	0.00113	87.8	1.136	0.288	0.083	0.50	82.7	***0.099***	1.5	0.0184	33.7	891	0.00122	1.018	1313
167	0.443	***0.00700***	0.0063	0.0047	0.00053	9	0.291	0.0047	177.3	29.8	0.0155	0.068	0.068	0.68	0.0006	0.00115	89.0	1.153	0.292	0.084	0.51	84.0	***0.101***	1.5	0.0186	34.2	903	0.00124	1.033	1330
168	0.447	***0.00707***	0.0063	0.0047	0.00053	9	0.294	0.0047	179.0	30.1	0.0157	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00116	89.8	1.165	0.295	0.085	0.51	84.8	***0.102***	1.5	0.0188	34.5	911	0.00125	1.044	1343
169	0.448	***0.00707***	0.0064	0.0047	0.00053	9	0.295	0.0047	179.3	30.1	0.0157	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00116	90.0	1.164	0.295	0.085	0.51	84.8	***0.102***	1.5	0.0188	34.5	913	0.00125	1.044	1345
170	0.450	***0.00711***	0.0064	0.0048	0.00053	9	0.296	0.0048	180.2	30.3	0.0158	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00117	90.5	1.171	0.296	0.085	0.51	85.3	***0.102***	1.5	0.0189	34.7	918	0.00126	1.050	1352
171	0.451	***0.00712***	0.0064	0.0048	0.00054	9	0.297	0.0048	180.6	30.3	0.0158	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00117	90.7	1.171	0.297	0.085	0.51	85.4	***0.102***	1.5	0.0189	34.7	919	0.00126	1.050	1354
172	0.451	***0.00713***	0.0064	0.0048	0.00054	9	0.297	0.0048	180.6	30.3	0.0157	0.069	0.069	0.69	0.0006	0.00117	90.8	1.170	0.296	0.085	0.51	85.4	***0.102***	1.5	0.0189	34.7	920	0.00126	1.050	1355
173	0.453	***0.00717***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.298	0.0048	181.5	30.4	0.0158	0.070	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.3	1.177	0.298	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.9	925	0.00127	1.056	1362
174	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.8	30.4	0.0158	0.070	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.5	1.177	0.298	0.086	0.52	85.9	***0.103***	1.6	0.0190	34.9	926	0.00127	1.057	1364
175	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.4	0.0158	0.070	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.5	1.175	0.298	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	926	0.00127	1.056	1364
176	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.4	0.0158	0.069	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.5	1.174	0.297	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	926	0.00126	1.055	1364
177	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.3	0.0158	0.069	0.070	0.70	0.0006	0.00118	91.6	1.173	0.297	0.086	0.52	85.8	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	927	0.00126	1.055	1365
178	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.3	0.0158	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.7	1.171	0.297	0.086	0.52	85.7	***0.102***	1.6	0.0189	34.7	927	0.00126	1.054	1365
179	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.3	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.7	1.170	0.297	0.086	0.52	85.6	***0.102***	1.6	0.0189	34.7	927	0.00126	1.053	1364
180	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.2	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.7	1.168	0.296	0.086	0.52	85.6	***0.102***	1.6	0.0189	34.6	927	0.00126	1.052	1364
181	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.2	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.8	1.166	0.296	0.086	0.52	85.5	***0.102***	1.6	0.0188	34.6	927	0.00126	1.050	1364
182	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.1	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.9	1.166	0.296	0.086	0.52	85.5	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	927	0.00125	1.050	1365
183	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	181.9	30.1	0.0157	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	91.9	1.164	0.296	0.086	0.52	85.4	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	927	0.00125	1.050	1365
184	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0048	182.0	30.1	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.0	1.163	0.295	0.086	0.52	85.4	***0.102***	1.6	0.0188	34.4	928	0.00125	1.049	1365
185	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	30.0	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.0	1.161	0.295	0.086	0.52	85.3	***0.102***	1.6	0.0188	34.4	928	0.00125	1.048	1365
186	0.454	***0.00718***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	30.0	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.1	1.160	0.295	0.086	0.52	85.3	***0.102***	1.6	0.0187	34.4	928	0.00125	1.047	1365
187	0.454	***0.00719***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	30.0	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.2	1.159	0.295	0.086	0.52	85.3	***0.102***	1.6	0.0187	34.3	928	0.00125	1.047	1365
188	0.454	***0.00719***	0.0065	0.0048	0.00054	9	0.299	0.0047	182.0	29.9	0.0156	0.069	0.070	0.69	0.0006	0.00118	92.2	1.158	0.294	0.086	0.52	85.2	***0.102***	1.6	0.0187	34.3	928	0.00125	1.046	1365
189	0.457	***0.00724***	0.0066	0.0048	0.00054	9	0.301	0.0048	183.0	30.1	0.0157	0.070	0.070	0.69	0.0006	0.00119	92.8	1.166	0.296	0.086	0.52	85.8	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	934	0.00125	1.053	1374
190	0.458	***0.00725***	0.0066	0.0048	0.00054	9	0.301	0.0048	183.3	30.2	0.0157	0.070	0.070	0.69	0.0006	0.00119	93.0	1.166	0.297	0.086	0.52	85.9	***0.103***	1.6	0.0188	34.5	935	0.00126	1.054	1376
191	0.458	***0.00725***	0.0066	0.0048	0.00054	9	0.301	0.0048	183.3	30.1	0.0157	0.070	0.070	0.69	0.0006	0.00119	93.0	1.165	0.296	0.086	0.52	85.8	***0.102***	1.6	0.0188	34.5	936	0.00125	1.053	1376
192	0.460	***0.00729***	0.0066	0.0049	0.00055	9	0.303	0.0048	184.3	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00120	93.6	1.173	0.298	0.087	0.52	86.4	***0.103***	1.6	0.0190	34.7	941	0.00126	1.060	1384
193	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00120	93.8	1.174	0.298	0.087	0.53	86.5	***0.103***	1.6	0.0190	34.8	943	0.00126	1.061	1386
194	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00120	93.8	1.173	0.298	0.087	0.53	86.5	***0.103***	1.6	0.0189	34.7	943	0.00126	1.061	1386
195	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00120	93.9	1.171	0.298	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.7	943	0.00126	1.060	1386
196	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.3	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00120	93.9	1.170	0.298	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.7	943	0.00126	1.059	1386
197	0.461	***0.00731***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00120	94.0	1.170	0.298	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.6	943	0.00126	1.059	1387
198	0.461	***0.00732***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00121	94.1	1.169	0.297	0.087	0.53	86.4	***0.103***	1.6	0.0189	34.6	944	0.00126	1.059	1387
199	0.461	***0.00732***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00121	94.2	1.168	0.297	0.087	0.53	86.3	***0.103***	1.6	0.0189	34.6	944	0.00126	1.058	1387
200	0.461	***0.00732***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.304	0.0048	184.6	30.2	0.0157	0.070	0.071	0.69	0.0006	0.00121	94.2	1.167	0.297	0.087	0.53	86.3	***0.103***	1.6	0.0188	34.5	944	0.00126	1.058	1387
201	0.463	***0.00736***	0.0067	0.0049	0.00055	9	0.306	0.0048	185.7	30.4	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00121	94.8	1.175	0.299	0.088	0.53	86.9	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	949	0.00126	1.065	1396
202	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	185.9	30.4	0.0158	0.071	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.0	1.176	0.300	0.088	0.53	87.0	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	951	0.00127	1.066	1398
203	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	185.9	30.4	0.0158	0.071	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.1	1.175	0.299	0.088	0.53	87.0	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	951	0.00126	1.066	1398
204	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	185.9	30.4	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.1	1.174	0.299	0.088	0.53	87.0	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	952	0.00126	1.065	1399
205	0.464	***0.00738***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.307	0.0048	186.0	30.3	0.0158	0.070	0.071	0.70	0.0006	0.00122	95.2	1.173	0.299	0.088	0.53	86.9	***0.104***	1.6	0.0190	34.7	952	0.00126	1.065	1399
206	0.466	***0.00743***	0.0068	0.0049	0.00055	9	0.309	0.0049	186.9	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00122	95.7	1.181	0.301	0.088	0.53	87.4	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	957	0.00127	1.071	1406
207	0.467	***0.00744***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.6	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.0	1.182	0.301	0.088	0.53	87.6	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	959	0.00127	1.073	1409
208	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.0	1.181	0.301	0.088	0.53	87.6	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	959	0.00127	1.073	1409
209	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.1	1.181	0.301	0.088	0.53	87.6	***0.104***	1.6	0.0191	35.0	959	0.00127	1.072	1409
210	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.1	1.180	0.301	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0191	34.9	959	0.00127	1.072	1409
211	0.467	***0.00745***	0.0068	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.2	1.179	0.301	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.9	960	0.00127	1.071	1410
212	0.467	***0.00746***	0.0069	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0049	187.2	30.5	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.3	1.179	0.301	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.9	960	0.00127	1.072	1410
213	0.467	***0.00746***	0.0069	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0048	187.2	30.4	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.4	1.178	0.300	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.9	960	0.00127	1.071	1410
214	0.467	***0.00746***	0.0069	0.0049	0.00056	9	0.310	0.0048	187.2	30.4	0.0158	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00123	96.4	1.177	0.300	0.088	0.53	87.5	***0.104***	1.6	0.0190	34.8	960	0.00127	1.071	1411
215	0.469	***0.00750***	0.0069	0.0050	0.00056	9	0.312	0.0049	188.1	30.6	0.0159	0.071	0.072	0.70	0.0006	0.00124	96.9	1.185	0.302	0.089	0.54	88.0	***0.105***	1.6	0.0191	35.1	965	0.00127	1.077	1418
216	0.473	***0.00756***	0.0069	0.0050	0.00056	9	0.314	0.0049	189.4	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	97.6	1.195	0.305	0.090	0.54	88.8	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	972	0.00129	1.086	1428
217	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	97.9	1.196	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	974	0.00129	1.088	1431
218	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	97.9	1.196	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	974	0.00129	1.088	1431
219	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	98.0	1.195	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	975	0.00129	1.088	1431
220	0.473	***0.00758***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.9	0.0161	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	98.1	1.194	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.4	975	0.00128	1.087	1432
221	0.473	***0.00759***	0.0070	0.0050	0.00056	9	0.315	0.0049	189.7	30.8	0.0160	0.072	0.073	0.71	0.0006	0.00125	98.1	1.194	0.305	0.090	0.54	88.9	***0.106***	1.6	0.0193	35.3	975	0.00128	1.087	1432
222	0.476	***0.00763***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.317	0.0049	190.5	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	98.7	1.202	0.307	0.090	0.54	89.4	***0.106***	1.6	0.0194	35.6	980	0.00129	1.094	1439
223	0.476	***0.00764***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	98.9	1.203	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.107***	1.6	0.0194	35.6	982	0.00129	1.095	1442
224	0.476	***0.00765***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	98.9	1.202	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.107***	1.6	0.0194	35.6	982	0.00129	1.095	1442
225	0.476	***0.00765***	0.0070	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.9	31.1	0.0162	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.0	1.202	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.107***	1.6	0.0194	35.6	982	0.00129	1.095	1442
226	0.476	***0.00765***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.9	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.1	1.201	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.6	983	0.00129	1.095	1443
227	0.476	***0.00766***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.2	1.201	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.6	983	0.00129	1.095	1443
228	0.476	***0.00766***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.318	0.0050	190.8	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00126	99.2	1.200	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.5	983	0.00129	1.095	1443
229	0.476	***0.00766***	0.0071	0.0050	0.00057	9	0.319	0.0050	190.8	31.0	0.0161	0.073	0.073	0.71	0.0006	0.00127	99.3	1.200	0.307	0.091	0.54	89.5	***0.106***	1.6	0.0194	35.5	983	0.00129	1.095	1444
230	0.479	***0.00771***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.320	0.0050	191.9	31.2	0.0162	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00127	99.8	1.208	0.309	0.091	0.55	90.1	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	989	0.00130	1.102	1452
231	0.480	***0.00772***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.321	0.0050	192.1	31.3	0.0163	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00127	100.1	1.209	0.309	0.091	0.55	90.2	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	991	0.00130	1.103	1454
232	0.480	***0.00773***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.321	0.0050	192.1	31.2	0.0163	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00128	100.1	1.209	0.309	0.091	0.55	90.3	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	991	0.00130	1.103	1455
233	0.480	***0.00773***	0.0071	0.0051	0.00057	9	0.321	0.0050	192.1	31.2	0.0162	0.073	0.074	0.72	0.0006	0.00128	100.2	1.209	0.309	0.091	0.55	90.3	***0.107***	1.6	0.0195	35.8	991	0.00130	1.103	1455
234	0.486	***0.00785***	0.0072	0.0051	0.00058	10	0.326	***0.0051***	194.8	31.9	0.0166	0.075	0.075	0.73	0.0007	0.00130	101.6	1.233	0.315	0.093	0.56	91.9	***0.109***	1.7	0.0199	36.5	1005	0.00133	1.124	1476
235	0.489	***0.00789***	0.0073	0.0052	0.00058	10	0.328	***0.0051***	195.7	32.0	0.0166	0.075	0.075	0.73	0.0007	0.00130	102.1	1.238	0.316	0.093	0.56	92.3	***0.110***	1.7	0.0200	36.7	1010	0.00133	1.129	1484
236	0.489	***0.00789***	0.0073	0.0052	0.00058	10	0.328	***0.0051***	195.7	32.0	0.0166	0.075	0.075	0.73	0.0007	0.00130	102.2	1.238	0.316	0.093	0.56	92.3	***0.110***	1.7	0.0200	36.6	1011	0.00133	1.128	1484
237	0.491	***0.00793***	0.0073	0.0052	0.00058	10	0.330	***0.0051***	196.5	32.2	0.0167	0.075	0.075	0.74	0.0007	0.00131	102.6	1.245	0.318	0.094	0.56	92.8	***0.110***	1.7	0.0201	36.9	1015	0.00134	1.135	1491
238	0.496	***0.00802***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.333	***0.0052***	198.6	32.6	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00132	103.7	1.263	0.322	0.095	0.57	94.0	***0.112***	1.7	0.0204	37.4	1026	0.00136	1.150	1508
239	0.498	***0.00805***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.1	1.267	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0205	37.5	1030	0.00136	1.153	1512
240	0.498	***0.00805***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.2	1.266	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0205	37.5	1030	0.00136	1.153	1512
241	0.498	***0.00805***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.2	1.266	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.5	1030	0.00136	1.153	1513
242	0.498	***0.00806***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.3	1.266	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.5	1030	0.00136	1.153	1513
243	0.498	***0.00806***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.076	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.4	1.265	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.5	1031	0.00136	1.153	1514
244	0.498	***0.00806***	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	***0.0052***	199.2	32.7	0.0170	0.077	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.4	1.265	0.323	0.095	0.57	94.3	***0.112***	1.7	0.0204	37.4

Table 2. Model Results at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.019	0.00007	0.0006	0.0031	0.00014	3	0.004	0.0000	2.8	0.3	0.0002	0.000	0.020	0.01	0.0004	0.00003	1.1	0.006	0.000	0.001	0.34	1.1	0.000	1.0	0.0000	0.7	2	0.00000	0.001	15
Maximum	0.498	0.00807	0.0074	0.0053	0.00059	10	0.335	0.0052	199.2	32.7	0.0170	0.077	0.076	0.75	0.0007	0.00133	104.5	1.267	0.323	0.095	0.84	94.3	0.112	1.7	0.0205	37.5	1031	0.00136	1.153	1514
Average	0.389	0.00558	0.0051	0.0042	0.00045	8	0.232	0.0038	137.6	24.1	0.0125	0.055	0.061	0.56	0.0005	0.00092	70.6	0.940	0.235	0.069	0.48	67.5	0.081	1.4	0.0150	27.7	710	0.00100	0.832	1049
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.059	0.00028	0.0027	0.0295	0.00114	348	0.077	0.0000	104.3	30.3	0.0022	0.002	0.020	0.56	0.0454	0.00009	26.9	0.011	0.003	0.003	1.22	4.5	0.001	44.5	0.0000	53.5	175	0.00003	0.006	604
2	0.073	0.00029	0.0027	0.0295	0.00114	348	0.077	0.0000	104.6	30.3	0.0022	0.002	0.047	0.56	0.0454	0.00009	26.9	0.013	0.004	0.004	1.21	4.5	0.001	44.5	0.0000	53.5	176	0.00003	0.006	605
3	0.089	0.00029	0.0026	0.0296	0.00115	347	0.077	0.0001	104.9	30.3	0.0022	0.002	0.048	0.56	0.0454	0.00009	27.0	0.017	0.004	0.004	1.20	4.6	0.001	44.5	0.0000	53.5	178	0.00003	0.007	607
4	0.104	0.00029	0.0026	0.0295	0.00116	347	0.077	0.0001	105.1	30.3	0.0021	0.002	0.048	0.56	0.0454	0.00009	27.0	0.020	0.004	0.005	1.18	4.6	0.001	44.5	0.0000	53.5	179	0.00004	0.008	608
5	0.120	0.00029	0.0026	0.0295	0.00117	347	0.077	0.0001	105.4	30.3	0.0021	0.003	0.048	0.56	0.0454	0.00010	27.0	0.023	0.004	0.005	1.16	4.6	0.001	44.5	0.0000	53.5	180	0.00004	0.009	609
6	0.136	0.00029	0.0025	0.0295	0.00117	347	0.076	0.0001	105.7	30.3	0.0021	0.003	0.048	0.56	0.0454	0.00010	27.1	0.026	0.004	0.006	1.14	4.6	0.001	44.4	0.0000	53.5	181	0.00004	0.010	611
7	0.154	0.00030	0.0025	0.0295	0.00118	347	0.076	0.0001	106.0	30.3	0.0021	0.003	0.048	0.56	0.0454	0.00010	27.1	0.030	0.004	0.006	1.12	4.7	0.001	44.4	0.0000	53.5	182	0.00004	0.010	612
8	0.177	0.00030	0.0025	0.0295	0.00119	346	0.076	0.0001	106.4	30.3	0.0021	0.004	0.048	0.56	0.0454	0.00010	27.2	0.034	0.004	0.007	1.11	4.7	0.001	44.4	0.0000	53.5	184	0.00004	0.012	614
9	0.199	0.00030	0.0025	0.0295	0.00120	346	0.076	0.0001	106.8	30.2	0.0021	0.004	0.048	0.56	0.0454	0.00010	27.2	0.038	0.004	0.008	1.09	4.8	0.001	44.4	0.0000	53.6	186	0.00004	0.013	617
10	0.222	0.00030	0.0024	0.0295	0.00122	346	0.076	0.0001	107.2	30.2	0.0021	0.004	0.048	0.56	0.0454	0.00010	27.3	0.043	0.004	0.009	1.06	4.8	0.001	44.3	0.0000	53.6	188	0.00004	0.014	619
11	0.242	0.00031	0.0024	0.0295	0.00123	346	0.076	0.0001	107.6	30.2	0.0021	0.005	0.049	0.56	0.0454	0.00010	27.3	0.047	0.004	0.009	1.05	4.8	0.001	44.3	0.0000	53.6	189	0.00004	0.015	620
12	0.259	0.00031	0.0024	0.0295	0.00123	345	0.075	0.0001	107.9	30.2	0.0021	0.005	0.049	0.56	0.0454	0.00010	27.3	0.050	0.004	0.010	1.03	4.9	0.001	44.3	0.0000	53.6	190	0.00004	0.016	622
13	0.276	0.00031	0.0023	0.0295	0.00124	345	0.075	0.0001	108.2	30.2	0.0021	0.005	0.049	0.56	0.0454	0.00010	27.4	0.054	0.004	0.010	1.01	4.9	0.002	44.3	0.0000	53.6	192	0.00004	0.017	624
14	0.293	0.00031	0.0023	0.0295	0.00125	345	0.075	0.0001	108.5	30.2	0.0021	0.006	0.049	0.55	0.0454	0.00010	27.4	0.057	0.005	0.011	1.00	4.9	0.002	44.2	0.0000	53.6	193	0.00004	0.017	625
15	0.310	0.00032	0.0023	0.0295	0.00126	345	0.075	0.0001	108.8	30.2	0.0021	0.006	0.049	0.55	0.0454	0.00010	27.4	0.061	0.005	0.011	0.98	5.0	0.002	44.2	0.0000	53.6	194	0.00004	0.018	627
16	0.327	0.00032	0.0023	0.0295	0.00127	345	0.075	0.0001	109.1	30.1	0.0021	0.006	0.049	0.55	0.0454	0.00010	27.5	0.064	0.005	0.012	0.97	5.0	0.002	44.2	0.0000	53.6	196	0.00004	0.019	628
17	0.344	0.00032	0.0022	0.0295	0.00128	345	0.075	0.0001	109.4	30.1	0.0021	0.007	0.049	0.55	0.0454	0.00011	27.5	0.067	0.005	0.013	0.95	5.0	0.002	44.2	0.0000	53.6	197	0.00004	0.020	630
18	0.361	0.00032	0.0022	0.0295	0.00128	344	0.075	0.0001	109.7	30.1	0.0021	0.007	0.049	0.55	0.0454	0.00011	27.6	0.071	0.005	0.013	0.94	5.0	0.002	44.2	0.0000	53.6	198	0.00004	0.021	631
19	0.377	0.00033	0.0022	0.0295	0.00129	344	0.074	0.0001	110.0	30.1	0.0021	0.007	0.049	0.55	0.0454	0.00011	27.6	0.074	0.005	0.014	0.92	5.1	0.002	44.1	0.0000	53.7	199	0.00004	0.022	633
20	0.394	0.00033	0.0022	0.0295	0.00130	344	0.074	0.0001	110.3	30.1	0.0021	0.007	0.049	0.55	0.0454	0.00011	27.6	0.078	0.005	0.014	0.90	5.1	0.002	44.1	0.0000	53.7	201	0.00004	0.022	634
21	0.407	0.00033	0.0021	0.0295	0.00131	344	0.074	0.0001	110.5	30.1	0.0021	0.008	0.049	0.55	0.0454	0.00011	27.7	0.080	0.005	0.015	0.89	5.1	0.002	44.1	0.0000	53.7	202	0.00004	0.023	635
22	0.415	0.00033	0.0021	0.0295	0.00131	344	0.074	0.0001	110.7	30.1	0.0021	0.008	0.049	0.55	0.0454	0.00011	27.7	0.082	0.005	0.015	0.89	5.1	0.002	44.1	0.0000	53.7	202	0.00004	0.023	636
23	0.423	0.00033	0.0021	0.0295	0.00131	344	0.074	0.0001	110.8	30.1	0.0021	0.008	0.049	0.55	0.0454	0.00011	27.7	0.083	0.005	0.015	0.88	5.2	0.002	44.1	0.0000	53.7	203	0.00004	0.024	637
24	0.431	0.00033	0.0021	0.0295	0.00132	344	0.074	0.0001	111.0	30.1	0.0021	0.008	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.7	0.085	0.005	0.015	0.87	5.2	0.002	44.1	0.0000	53.7	204	0.00004	0.024	638
25	0.439	0.00033	0.0021	0.0295	0.00132	344	0.074	0.0002	111.1	30.1	0.0021	0.008	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.7	0.086	0.005	0.016	0.86	5.2	0.002	44.1	0.0000	53.7	204	0.00004	0.025	638
26	0.447	0.00034	0.0021	0.0295	0.00133	343	0.074	0.0002	111.2	30.1	0.0021	0.008	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.7	0.088	0.005	0.016	0.86	5.2	0.002	44.1	0.0000	53.7	205	0.00004	0.025	639
27	0.455	0.00034	0.0021	0.0295	0.00133	343	0.074	0.0002	111.4	30.1	0.0021	0.008	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.8	0.090	0.005	0.016	0.85	5.2	0.002	44.0	0.0000	53.7	205	0.00004	0.025	640
28	0.462	0.00034	0.0021	0.0295	0.00133	343	0.074	0.0002	111.5	30.1	0.0021	0.009	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.8	0.091	0.005	0.016	0.84	5.2	0.002	44.0	0.0000	53.7	206	0.00004	0.026	640
29	0.458	0.00034	0.0021	0.0295	0.00134	343	0.074	0.0002	111.7	30.0	0.0021	0.009	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.8	0.093	0.005	0.017	0.83	5.2	0.002	44.0	0.0000	53.7	207	0.00004	0.026	641
30	0.450	0.00034	0.0020	0.0295	0.00134	343	0.074	0.0002	111.8	30.0	0.0021	0.009	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.8	0.094	0.005	0.017	0.83	5.2	0.002	44.0	0.0000	53.7	207	0.00004	0.027	642
31	0.441	0.00034	0.0020	0.0295	0.00134	343	0.074	0.0002	112.0	30.0	0.0021	0.009	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.8	0.096	0.006	0.017	0.82	5.3	0.002	44.0	0.0000	53.7	208	0.00004	0.027	643
32	0.433	0.00034	0.0020	0.0295	0.00135	343	0.074	0.0002	112.1	30.0	0.0021	0.009	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.8	0.097	0.006	0.017	0.81	5.3	0.002	44.0	0.0000	53.7	208	0.00004	0.027	643
33	0.424	0.00034	0.0020	0.0295	0.00135	343	0.073	0.0002	112.2	30.0	0.0021	0.009	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.9	0.099	0.006	0.018	0.80	5.3	0.002	44.0	0.0000	53.7	209	0.00004	0.028	644
34	0.416	0.00034	0.0020	0.0295	0.00136	343	0.073	0.0002	112.4	30.0	0.0021	0.009	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.9	0.100	0.006	0.018	0.80	5.3	0.002	44.0	0.0000	53.7	209	0.00004	0.028	645
35	0.408	0.00034	0.0020	0.0295	0.00136	343	0.073	0.0002	112.5	30.0	0.0021	0.010	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.9	0.102	0.006	0.018	0.79	5.3	0.002	44.0	0.0000	53.7	210	0.00004	0.029	645
36	0.402	0.00035	0.0020	0.0295	0.00136	343	0.073	0.0002	112.7	30.0	0.0021	0.010	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.9	0.104	0.006	0.019	0.79	5.3	0.002	44.0	0.0000	53.7	211	0.00004	0.029	646
37	0.392	0.00035	0.0020	0.0295	0.00137	343	0.073	0.0002	112.8	30.0	0.0021	0.010	0.050	0.55	0.0454	0.00011	27.9	0.105	0.006	0.019	0.77	5.3	0.002	43.9	0.0000	53.7	211	0.00004	0.029	647
38	0.385	0.00035	0.0019	0.0295	0.00137	343	0.073	0.0002	112.9	30.0	0.0021	0.010	0.050	0.54	0.0454	0.00011	27.9	0.107	0.006	0.019	0.77	5.3	0.002	43.9	0.0000	53.7	211	0.00004	0.030	647
39	0.378	0.00035	0.0019	0.0295	0.00138	343	0.073	0.0002	113.1	30.0	0.0021	0.010	0.050	0.54	0.0454	0.00012	28.0	0.108	0.006	0.019	0.76	5.3	0.002	43.9	0.0000	53.7	212	0.00004	0.030	648
40	0.370	0.00035	0.0019	0.0295	0.00138	343	0.073	0.0002	113.2	30.0	0.0021	0.010	0.050	0.54	0.0454	0.00012	28.0	0.110	0.006	0.020	0.76	5.3	0.002	43.9	0.0000	53.8	213	0.00004	0.031	649
41	0.363	0.00035	0.0019	0.0295	0.00138	343	0.073	0.0002	113.4	30.0	0.0021	0.010	0.050	0.54	0.0454	0.00012	28.0	0.112	0.006	0.020	0.75	5.3	0.002	43.9	0.0000	53.8	213	0.00004	0.031	650
42	0.340	0.00526	0.0056	0.0293	0.00136	346	0.280	0.0037	220.1	53.4	0.0142	0.053	0.047	1.07	0.0454	0.00088	87.6	0.920	0.231	0.065	0.72	67.2	***0.078***	43.8	0.0148	80.0	799	0.00102	0.800	1520
43	0.336	0.00520	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.277	0.0036	218.5	53.1	0.0141	0.052	0.046	1.07	0.0454	0.00087	86.9	0.907	0.228	0.064	0.72	66.4	***0.077***	43.8	0.0146	79.6	791	0.00100	0.789	1507
44	0.336	0.00520	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.278	0.0036	218.5	53.1	0.0141	0.052	0.046	1.07	0.0454	0.00087	87.0	0.907	0.228	0.064	0.72	66.4	***0.077***	43.8	0.0146	79.6	791	0.00100	0.790	1508
45	0.336	0.00521	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.278	0.0036	218.5	53.1	0.0141	0.052	0.046	1.07	0.0454	0.00088	87.1	0.907	0.228	0.064	0.72	66.4	***0.077***	43.8	0.0146	79.6	792	0.00100	0.790	1508
46	0.336	0.00522	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.278	0.0036	218.4	53.1	0.0141	0.052	0.046	1.07	0.0454	0.00088	87.2	0.907	0.228	0.064	0.72	66.5	***0.077***	43.8	0.0146	79.6	792	0.00100	0.790	1509
47	0.340	0.00528	0.0056	0.0293	0.00136	346	0.281	0.0037	219.9	53.4	0.0142	0.053	0.047	1.07	0.0454	0.00089	87.9	0.918	0.231	0.065	0.72	67.3	***0.078***	43.8	0.0148	79.9	800	0.00102	0.800	1520
48	0.348	0.00542	0.0057	0.0294	0.00137	346	0.287	0.0038	223.2	54.0	0.0146	0.054	0.048	1.09	0.0454	0.00091	89.7	0.944	0.237	0.067	0.73	69.0	***0.080***	43.9	0.0152	80.7	817	0.00104	0.822	1546
49	0.349	0.00545	0.0057	0.0294	0.00137	346	0.288	0.0038	223.8	54.1	0.0146	0.054	0.048	1.09	0.0454	0.00092	90.1	0.948	0.238	0.067	0.73	69.4	***0.081***	43.9	0.0153	80.8	821	0.00105	0.826	1552
50	0.349	0.00546	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.288	0.0038	223.8	54.1	0.0146	0.055	0.048	1.09	0.0454	0.00092	90.2	0.948	0.238	0.067	0.73	69.4	***0.081***	43.9	0.0153	80.8	821	0.00105	0.827	1552
51	0.349	0.00546	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.288	0.0038	223.8	54.1	0.0146	0.055	0.048	1.09	0.0454	0.00092	90.3	0.948	0.238	0.067	0.73	69.5	***0.081***	43.9	0.0153	80.8	822	0.00105	0.827	1553
52	0.349	0.00546	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.288	0.0038	223.8	54.1	0.0146	0.055	0.048	1.09	0.0454	0.00092	90.3	0.948	0.238	0.067	0.73	69.5	***0.081***	43.9	0.0153	80.8	822	0.00105	0.827	1553
53	0.349	0.00547	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.289	0.0038	223.8	54.1	0.0146	0.055	0.048	1.09	0.0454	0.00092	90.4	0.948	0.238	0.067	0.73	69.5	***0.081***	43.9	0.0153	80.8	822	0.00105	0.827	1553
54	0.349	0.00547	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.289	0.0038	223.7	54.1	0.0146	0.055	0.048	1.09	0.0454	0.00092	90.5	0.948	0.238	0.068	0.73	69.5	***0.081***	43.9	0.0153	80.8	823	0.00105	0.828	1554
55	0.349	0.00548	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.289	0.0038	223.7	54.1	0.0146	0.055	0.048	1.09	0.0454	0.00092	90.6	0.948	0.238	0.068	0.73	69.6	***0.081***	43.9	0.0153	80.8	823	0.00105	0.828	1554
56	0.353	0.00554	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.292	0.0038	225.1	54.4	0.0148	0.055	0.049	1.10	0.0454	0.00093	91.4	0.959	0.241	0.068	0.74	70.3	***0.082***	43.9	0.0155	81.1	831	0.00106	0.837	1566
57	0.358	0.00562	0.0059	0.0295	0.00138	346	0.295	0.0039	227.0	54.8	0.0150	0.056	0.050	1.10	0.0454	0.00094	92.3	0.973	0.245	0.069	0.74	71.3	***0.083***	43.9	0.0157	81.5	840	0.00107	0.849	1580
58	0.362	0.00569	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.298	0.0039	228.6	55.1	0.0151	0.057	0.050	1.11	0.0454	0.00096	93.2	0.985	0.248	0.070	0.75	72.2	***0.084***	43.9	0.0159	81.9	849	0.00109	0.861	1593
59	0.366	0.00577	0.0060	0.0296	0.00139	347	0.301	0.0040	230.3	55.4	0.0153	0.058	0.051	1.12	0.0454	0.00097	94.2	0.998	0.251	0.071	0.75	73.1	***0.085***	43.9	0.0161	82.3	858	0.00110	0.872	1606
60	0.367	0.00578	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.302	0.0040	230.6	55.5	0.0153	0.058	0.051	1.12	0.0454	0.00097	94.4	1.000	0.252	0.071	0.75	73.3	***0.085***	43.9	0.0161	82.4	860	0.00110	0.874	1609
61	0.367	0.00579	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.302	0.0040	230.6	55.5	0.0153	0.058	0.051	1.12	0.0454	0.00097	94.5	1.000	0.252	0.071	0.75	73.3	***0.085***	43.9	0.0161	82.4	861	0.00110	0.874	1610
62	0.367	0.00579	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.302	0.0040	230.6	55.5	0.0153	0.058	0.051	1.12	0.0454	0.00097	94.5	1.000	0.252	0.071	0.75	73.3	***0.085***	43.9	0.0161	82.3	861	0.00110	0.874	1610
63	0.367	0.00579	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.302	0.0040	230.5	55.5	0.0153	0.058	0.051	1.12	0.0454	0.00097	94.6	1.000	0.252	0.071	0.75	73.3	***0.085***	43.9	0.0161	82.3	861	0.00110	0.874	1610
64	0.367	0.00580	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.302	0.0040	230.5	55.5	0.0153	0.058	0.051	1.12	0.0454	0.00097	94.7	0.999	0.252	0.071	0.75	73.3	***0.085***	43.9	0.0161	82.3	861	0.00110	0.874	1611
65	0.371	0.00586	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.305	0.0040	232.0	55.8	0.0155	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00098	95.5	1.010	0.254	0.072	0.76	74.1	***0.086***	43.9	0.0163	82.7	869	0.00111	0.884	1622
66	0.371	0.00588	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.306	0.0041	232.3	55.8	0.0155	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00099	95.7	1.012	0.255	0.072	0.76	74.3	***0.087***	43.9	0.0163	82.7	871	0.00112	0.886	1625
67	0.371	0.00588	0.0061	0.0296	0.00139	347	0.306	0.0041	232.3	55.8	0.0155	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00099	95.7	1.012	0.255	0.072	0.76	74.3	***0.087***	43.9	0.0163	82.7	871	0.00112	0.886	1625
68	0.371	0.00588	0.0062	0.0296	0.00139	347	0.306	0.0041	232.3	55.8	0.0155	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00099	95.8	1.011	0.255	0.072	0.76	74.3	***0.087***	43.9	0.0163	82.7	871	0.00112	0.886	1625
69	0.371	0.00588	0.0062	0.0296	0.00139	347	0.306	0.0040	232.3	55.8	0.0155	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00099	95.9	1.011	0.255	0.072	0.76	74.3	***0.087***	43.9	0.0163	82.7	871	0.00112	0.885	1625
70	0.371	0.00589	0.0062	0.0296	0.00139	347	0.306	0.0040	232.2	55.7	0.0155	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00099	95.9	1.010	0.254	0.072	0.76	74.3	***0.086***	43.9	0.0163	82.6	871	0.00111	0.885	1625
71	0.371	0.00589	0.0062	0.0296	0.00139	347	0.306	0.0040	232.2	55.7	0.0154	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00099	96.0	1.010	0.254	0.072	0.76	74.2	***0.086***	43.9	0.0163	82.6	872	0.00111	0.885	1626
72	0.371	0.00589	0.0062	0.0296	0.00139	347	0.306	0.0040	232.2	55.7	0.0154	0.058	0.052	1.13	0.0454	0.00099	96.0	1.009	0.254	0.072	0.76	74.2	***0.086***	43.9	0.0163	82.6	872	0.00111	0.885	1626
73	0.375	0.00594	0.0062	0.0296	0.00140	347	0.308	0.0041	233.6	56.0	0.0156	0.059	0.052	1.13	0.0454	0.00100	96.7	1.019	0.257	0.073	0.76	74.9	***0.087***	43.9	0.0164	82.9	879	0.00112	0.893	1636
74	0.379	***0.00602***	0.0063	0.0297	0.00140	347	0.311	0.0041	235.3	56.3	0.0157	0.060	0.053	1.14	0.0455	0.00101	97.6	1.031	0.260	0.074	0.77	75.8	***0.088***	44.0	0.0166	83.3	888	0.00114	0.904	1649
75	0.383	***0.00608***	0.0063	0.0297	0.00141	347	0.314	0.0042	236.9	56.6	0.0159	0.060	0.053	1.15	0.0455	0.00102	98.4	1.043	0.263	0.075	0.77	76.6	***0.089***	44.0	0.0168	83.6	896	0.00115	0.914	1662
76	0.384	***0.00610***	0.0064	0.0297	0.00141	347	0.315	0.0042	237.2	56.6	0.0159	0.060	0.054	1.15	0.0455	0.00102	98.6	1.044	0.263	0.075	0.77	76.8	***0.089***	44.0	0.0169	83.7	898	0.00115	0.916	1664
77	0.384	***0.00610***	0.0064	0.0297	0.00141	347	0.315	0.0042	237.2	56.6	0.0159	0.060	0.054	1.15	0.0455	0.00102	98.6	1.044	0.263	0.075	0.77	76.8	***0.089***	44.0	0.0168	83.6	898	0.00115	0.916	1664
78	0.384	***0.00610***	0.0064	0.0297	0.00141	347	0.315	0.0042	237.2	56.6	0.0159	0.060	0.054	1.15	0.0455	0.00102	98.7	1.043	0.263	0.075	0.77	76.7	***0.089***	44.0	0.0168	83.6	898	0.00115	0.915	1664
79	0.384	***0.00610***	0.0064	0.0297	0.00141	347	0.315	0.0042	237.2	56.6	0.0159	0.060	0.054	1.15	0.0455	0.00102	98.7	1.042	0.263	0.075	0.77	76.7	***0.089***	44.0	0.0168	83.6	898	0.00115	0.914	1664
80	0.387	***0.00615***	0.0064	0.0298	0.00141	347	0.317	0.0042	238.5	56.8	0.0160	0.061	0.054	1.15	0.0455	0.00103	99.3	1.050	0.265	0.075	0.78	77.3	***0.090***	44.0	0.0170	83.8	904	0.00116	0.922	1674
81	0.388	***0.00616***	0.0064	0.0298	0.00141	347	0.317	0.0042	238.9	56.8	0.0160	0.061	0.054	1.15	0.0455	0.00103	99.5	1.052	0.265	0.076	0.78	77.4	***0.090***	44.0	0.0170	83.9	906	0.00116	0.923	1676
82	0.391	***0.00622***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.320	0.0043	240.3	57.1	0.0

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.392	***0.00622***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.320	0.0043	240.6	57.1	0.0162	0.062	0.055	1.16	0.0455	0.00104	100.3	1.063	0.268	0.076	0.78	78.2	***0.091***	44.0	0.0171	84.2	915	0.00117	0.933	1689
84	0.392	***0.00622***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.320	0.0043	240.6	57.1	0.0161	0.062	0.055	1.16	0.0455	0.00104	100.3	1.061	0.268	0.076	0.78	78.1	***0.091***	44.0	0.0171	84.2	915	0.00117	0.932	1688
85	0.392	***0.00622***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.320	0.0043	240.6	57.0	0.0161	0.062	0.055	1.16	0.0455	0.00104	100.3	1.060	0.267	0.076	0.78	78.0	***0.091***	44.0	0.0171	84.1	914	0.00117	0.931	1688
86	0.392	***0.00622***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.320	0.0043	240.6	57.0	0.0161	0.061	0.055	1.15	0.0455	0.00104	100.3	1.058	0.267	0.076	0.78	78.0	***0.091***	44.0	0.0171	84.1	914	0.00117	0.930	1688
87	0.392	***0.00621***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.320	0.0042	240.6	57.0	0.0161	0.061	0.055	1.15	0.0455	0.00104	100.3	1.057	0.267	0.076	0.78	77.9	***0.091***	44.0	0.0171	84.0	914	0.00117	0.930	1688
88	0.392	***0.00621***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.319	0.0042	240.6	56.9	0.0161	0.061	0.055	1.15	0.0455	0.00104	100.3	1.056	0.266	0.076	0.78	77.8	***0.091***	44.0	0.0170	84.0	914	0.00116	0.928	1687
89	0.392	***0.00621***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.319	0.0042	240.6	56.9	0.0160	0.061	0.055	1.15	0.0455	0.00104	100.2	1.054	0.266	0.076	0.78	77.7	***0.091***	44.0	0.0170	83.9	914	0.00116	0.927	1687
90	0.392	***0.00620***	0.0065	0.0298	0.00142	347	0.319	0.0042	240.7	56.8	0.0160	0.061	0.055	1.15	0.0455	0.00104	100.2	1.052	0.265	0.076	0.78	77.6	***0.090***	44.0	0.0170	83.9	913	0.00116	0.926	1686
91	0.399	***0.00630***	0.0066	0.0299	0.00143	347	0.323	0.0043	243.3	57.3	0.0163	0.062	0.056	1.16	0.0455	0.00106	101.4	1.070	0.270	0.077	0.79	78.9	***0.092***	44.0	0.0173	84.4	927	0.00118	0.942	1706
92	0.403	***0.00638***	0.0066	0.0299	0.00143	347	0.326	0.0044	245.2	57.7	0.0164	0.063	0.057	1.17	0.0455	0.00107	102.4	1.084	0.273	0.078	0.79	79.9	***0.093***	44.0	0.0175	84.8	936	0.00119	0.953	1720
93	0.404	***0.00638***	0.0066	0.0300	0.00143	347	0.327	0.0044	245.5	57.7	0.0164	0.063	0.057	1.17	0.0455	0.00107	102.5	1.084	0.274	0.078	0.80	79.9	***0.093***	44.0	0.0175	84.8	937	0.00119	0.954	1722
94	0.404	***0.00638***	0.0066	0.0300	0.00143	347	0.326	0.0044	245.5	57.6	0.0164	0.063	0.057	1.17	0.0455	0.00107	102.4	1.082	0.273	0.078	0.80	79.8	***0.093***	44.0	0.0175	84.8	937	0.00119	0.952	1721
95	0.404	***0.00637***	0.0066	0.0300	0.00143	347	0.326	0.0043	245.5	57.5	0.0164	0.063	0.057	1.17	0.0455	0.00107	102.4	1.080	0.272	0.078	0.80	79.7	***0.093***	44.0	0.0174	84.7	937	0.00119	0.951	1721
96	0.404	***0.00636***	0.0066	0.0300	0.00143	347	0.326	0.0043	245.6	57.5	0.0164	0.063	0.057	1.17	0.0455	0.00107	102.3	1.077	0.272	0.078	0.80	79.5	***0.093***	44.0	0.0174	84.6	936	0.00119	0.949	1720
97	0.404	***0.00636***	0.0066	0.0300	0.00143	347	0.326	0.0043	245.6	57.5	0.0163	0.063	0.057	1.17	0.0455	0.00107	102.3	1.077	0.272	0.078	0.80	79.5	***0.093***	44.0	0.0174	84.6	936	0.00119	0.948	1720
98	0.404	***0.00635***	0.0066	0.0300	0.00143	347	0.325	0.0043	245.6	57.4	0.0163	0.063	0.057	1.16	0.0455	0.00107	102.2	1.074	0.271	0.078	0.80	79.4	***0.092***	44.0	0.0173	84.5	936	0.00118	0.946	1719
99	0.404	***0.00634***	0.0066	0.0300	0.00143	347	0.325	0.0043	245.6	57.3	0.0163	0.063	0.057	1.16	0.0455	0.00106	102.1	1.072	0.271	0.078	0.80	79.2	***0.092***	44.0	0.0173	84.5	935	0.00118	0.945	1718
100	0.408	***0.00639***	0.0067	0.0300	0.00144	347	0.327	0.0043	247.0	57.5	0.0164	0.063	0.057	1.17	0.0455	0.00107	102.7	1.080	0.273	0.078	0.80	79.8	***0.093***	44.1	0.0174	84.7	942	0.00119	0.952	1728
101	0.414	***0.00649***	0.0067	0.0301	0.00144	347	0.331	0.0044	249.7	58.0	0.0166	0.064	0.058	1.18	0.0455	0.00109	103.9	1.098	0.277	0.079	0.81	81.1	***0.094***	44.1	0.0177	85.2	955	0.00121	0.968	1747
102	0.419	***0.00657***	0.0068	0.0301	0.00145	348	0.334	0.0045	251.7	58.4	0.0168	0.065	0.059	1.19	0.0455	0.00110	104.9	1.112	0.281	0.080	0.81	82.1	***0.096***	44.1	0.0180	85.7	965	0.00122	0.980	1762
103	0.420	***0.00657***	0.0068	0.0301	0.00145	348	0.334	0.0045	252.0	58.4	0.0168	0.065	0.059	1.19	0.0455	0.00110	105.0	1.112	0.281	0.080	0.81	82.0	***0.096***	44.1	0.0179	85.7	966	0.00122	0.980	1763
104	0.420	***0.00656***	0.0068	0.0301	0.00145	348	0.334	0.0045	252.0	58.3	0.0168	0.065	0.059	1.19	0.0455	0.00110	104.9	1.109	0.280	0.080	0.81	81.9	***0.095***	44.1	0.0179	85.6	965	0.00122	0.978	1763
105	0.420	***0.00655***	0.0068	0.0301	0.00145	348	0.333	0.0045	252.1	58.2	0.0167	0.065	0.059	1.18	0.0455	0.00110	104.8	1.106	0.279	0.080	0.81	81.7	***0.095***	44.1	0.0179	85.5	965	0.00122	0.975	1762
106	0.420	***0.00654***	0.0068	0.0301	0.00145	348	0.333	0.0044	252.1	58.2	0.0167	0.064	0.059	1.18	0.0455	0.00110	104.7	1.103	0.279	0.080	0.81	81.6	***0.095***	44.1	0.0178	85.4	964	0.00121	0.973	1761
107	0.420	***0.00654***	0.0068	0.0301	0.00145	348	0.333	0.0044	252.1	58.1	0.0167	0.064	0.059	1.18	0.0455	0.00110	104.7	1.102	0.278	0.080	0.81	81.5	***0.095***	44.1	0.0178	85.4	964	0.00121	0.972	1760
108	0.426	***0.00663***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.337	0.0045	254.6	58.6	0.0169	0.065	0.060	1.19	0.0455	0.00111	105.7	1.119	0.283	0.081	0.82	82.7	***0.096***	44.1	0.0181	85.9	976	0.00123	0.987	1778
109	0.428	***0.00664***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.337	0.0045	255.2	58.6	0.0169	0.065	0.060	1.19	0.0455	0.00111	106.0	1.121	0.283	0.081	0.82	82.8	***0.097***	44.1	0.0181	85.9	979	0.00123	0.989	1782
110	0.428	***0.00663***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.337	0.0045	255.3	58.5	0.0169	0.065	0.060	1.19	0.0455	0.00111	105.8	1.118	0.282	0.081	0.82	82.6	***0.096***	44.1	0.0180	85.8	978	0.00123	0.986	1781
111	0.428	***0.00662***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.336	0.0045	255.3	58.4	0.0169	0.065	0.060	1.19	0.0455	0.00111	105.7	1.115	0.282	0.081	0.82	82.4	***0.096***	44.1	0.0180	85.7	977	0.00123	0.984	1780
112	0.428	***0.00662***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.336	0.0045	255.3	58.4	0.0168	0.065	0.060	1.19	0.0455	0.00111	105.7	1.114	0.281	0.081	0.82	82.4	***0.096***	44.1	0.0180	85.7	977	0.00123	0.983	1779
113	0.428	***0.00661***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.336	0.0045	255.4	58.3	0.0168	0.065	0.060	1.19	0.0455	0.00111	105.6	1.111	0.281	0.081	0.82	82.2	***0.096***	44.1	0.0179	85.6	977	0.00122	0.981	1778
114	0.428	***0.00659***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.335	0.0045	255.4	58.3	0.0168	0.065	0.060	1.18	0.0455	0.00111	105.5	1.108	0.280	0.080	0.82	82.0	***0.096***	44.1	0.0179	85.5	976	0.00122	0.978	1777
115	0.428	***0.00658***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.335	0.0045	255.5	58.2	0.0167	0.065	0.060	1.18	0.0455	0.00110	105.4	1.105	0.279	0.080	0.82	81.8	***0.095***	44.1	0.0178	85.4	975	0.00122	0.976	1776
116	0.428	***0.00657***	0.0068	0.0302	0.00146	348	0.334	0.0044	255.5	58.1	0.0167	0.064	0.060	1.18	0.0455	0.00110	105.3	1.101	0.279	0.080	0.82	81.6	***0.095***	44.1	0.0178	85.3	975	0.00121	0.973	1775
117	0.430	***0.00662***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.336	0.0045	256.7	58.3	0.0168	0.065	0.061	1.19	0.0455	0.00111	105.8	1.110	0.281	0.081	0.83	82.2	***0.096***	44.1	0.0179	85.6	980	0.00122	0.981	1784
118	0.431	***0.00662***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.336	0.0045	257.0	58.3	0.0168	0.065	0.061	1.18	0.0455	0.00111	105.9	1.109	0.280	0.081	0.83	82.2	***0.096***	44.1	0.0179	85.6	981	0.00122	0.980	1785
119	0.431	***0.00661***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.336	0.0045	257.1	58.2	0.0167	0.065	0.061	1.18	0.0455	0.00111	105.8	1.106	0.280	0.080	0.83	82.0	***0.096***	44.1	0.0178	85.5	981	0.00122	0.978	1784
120	0.431	***0.00659***	0.0069	0.0302	0.00146	348	0.335	0.0045	257.1	58.1	0.0167	0.065	0.061	1.18	0.0455	0.00111	105.7	1.103	0.279	0.080	0.83	81.8	***0.095***	44.1	0.0178	85.4	980	0.00121	0.975	1783
121	0.434	***0.00663***	0.0069	0.0303	0.00147	348	0.337	0.0045	258.3	58.3	0.0168	0.065	0.061	1.18	0.0455	0.00111	106.1	1.109	0.280	0.081	0.83	82.3	***0.096***	44.1	0.0179	85.6	985	0.00122	0.981	1791
122	0.435	***0.00664***	0.0069	0.0303	0.00147	348	0.337	0.0045	258.6	58.3	0.0168	0.065	0.061	1.19	0.0455	0.00112	106.3	1.110	0.281	0.081	0.83	82.4	***0.096***	44.2	0.0179	85.6	987	0.00122	0.982	1793
123	0.435	***0.00663***	0.0069	0.0303	0.00147	348	0.337	0.0045	258.7	58.2	0.0167	0.065	0.061	1.18	0.0455	0.00111	106.2	1.107	0.280	0.081	0.83	82.2	***0.096***	44.2	0.0179	85.5	986	0.00122	0.980	1792
124	0.438	***0.00667***	0.0069	0.0303	0.00147	348	0.338	0.0045	259.9	58.4	0.0168	0.065	0.062	1.19	0.0455	0.00112	106.7	1.114	0.282	0.081	0.83	82.7	***0.096***	44.2	0.0180	85.7	992	0.00123	0.986	1801
125	0.445	***0.00677***	0.0070	0.0304	0.00148	348	0.342	0.0046	262.6	58.9	0.0171	0.066	0.063	1.20	0.0455	0.00114	107.9	1.132	0.286	0.082	0.84	83.9	***0.098***	44.2	0.0183	86.2	1005	0.00124	1.001	1820
126	0.446	***0.00678***	0.0070	0.0304	0.00148	348	0.343	0.0046	263.2	58.9	0.0171	0.066	0.063	1.20	0.0455	0.00114	108.1	1.133	0.287	0.083	0.84	84.0	***0.098***	44.2	0.0183	86.3	1008	0.00125	1.003	1823
127	0.446	***0.00678***	0.0070	0.0304	0.00148	348	0.343	0.0046	263.2	58.9	0.0171	0.066	0.063	1.20	0.0455	0.00114	108.1	1.132	0.286	0.083	0.84	84.0	***0.098***	44.2	0.0183	86.2	1008	0.00124	1.002	1823
128	0.446	***0.00677***	0.0070	0.0304	0.00148	348	0.343	0.0046	263.3	58.8	0.0170	0.066	0.063	1.20	0.0455	0.00114	108.0	1.129	0.286	0.082	0.84	83.8	***0.098***	44.2	0.0182	86.1	1007	0.00124	1.000	1822
129	0.449	***0.00681***	0.0071	0.0304	0.00149	348	0.344	0.0046	264.4	59.0	0.0171	0.067	0.064	1.20	0.0455	0.00114	108.5	1.135	0.287	0.083	0.85	84.3	***0.098***	44.2	0.0183	86.3	1012	0.00125	1.005	1830
130	0.450	***0.00681***	0.0071	0.0304	0.00149	348	0.344	0.0046	264.8	58.9	0.0171	0.067	0.064	1.20	0.0455	0.00114	108.5	1.134	0.287	0.083	0.85	84.2	***0.098***	44.2	0.0183	86.3	1013	0.00125	1.004	1831
131	0.450	***0.00680***	0.0071	0.0304	0.00149	348	0.344	0.0046	264.8	58.8	0.0171	0.066	0.064	1.20	0.0455	0.00114	108.4	1.131	0.286	0.083	0.85	84.0	***0.098***	44.2	0.0182	86.2	1013	0.00124	1.002	1830
132	0.450	***0.00680***	0.0071	0.0304	0.00149	348	0.344	0.0046	264.8	58.8	0.0171	0.066	0.064	1.20	0.0455	0.00114	108.5	1.130	0.286	0.083	0.85	84.0	***0.098***	44.2	0.0182	86.2	1013	0.00124	1.001	1830
133	0.450	***0.00679***	0.0071	0.0304	0.00149	348	0.343	0.0046	264.8	58.7	0.0170	0.066	0.064	1.20	0.0455	0.00114	108.4	1.127	0.285	0.082	0.85	83.8	***0.098***	44.2	0.0182	86.1	1012	0.00124	0.999	1829
134	0.452	***0.00683***	0.0071	0.0305	0.00149	348	0.345	0.0046	265.9	58.9	0.0171	0.067	0.064	1.20	0.0456	0.00115	108.8	1.133	0.287	0.083	0.85	84.3	***0.098***	44.2	0.0183	86.2	1017	0.00125	1.005	1837
135	0.453	***0.00683***	0.0071	0.0305	0.00149	348	0.345	0.0046	266.3	58.9	0.0171	0.067	0.064	1.20	0.0456	0.00115	108.9	1.132	0.287	0.083	0.85	84.3	***0.098***	44.2	0.0183	86.2	1019	0.00124	1.004	1838
136	0.453	***0.00682***	0.0071	0.0305	0.00149	348	0.344	0.0046	266.3	58.8	0.0170	0.067	0.064	1.20	0.0456	0.00115	108.9	1.129	0.286	0.083	0.85	84.1	***0.098***	44.2	0.0182	86.1	1018	0.00124	1.002	1837
137	0.453	***0.00682***	0.0071	0.0305	0.00149	348	0.344	0.0046	266.3	58.8	0.0170	0.066	0.064	1.20	0.0456	0.00115	108.9	1.128	0.286	0.083	0.85	84.0	***0.098***	44.2	0.0182	86.1	1018	0.00124	1.001	1837
138	0.453	***0.00681***	0.0071	0.0305	0.00149	348	0.344	0.0046	266.4	58.7	0.0170	0.066	0.064	1.19	0.0456	0.00114	108.8	1.125	0.285	0.083	0.85	83.9	***0.098***	44.2	0.0181	86.0	1018	0.00124	0.999	1837
139	0.456	***0.00685***	0.0072	0.0305	0.00149	348	0.346	0.0046	267.6	58.9	0.0171	0.067	0.065	1.20	0.0456	0.00115	109.4	1.132	0.287	0.083	0.86	84.4	***0.098***	44.2	0.0183	86.2	1024	0.00124	1.005	1845
140	0.459	***0.00690***	0.0072	0.0305	0.00150	348	0.348	0.0046	269.0	59.1	0.0172	0.067	0.065	1.20	0.0456	0.00116	110.0	1.140	0.289	0.084	0.86	85.0	***0.099***	44.2	0.0184	86.4	1030	0.00125	1.012	1855
141	0.463	***0.00696***	0.0072	0.0306	0.00150	348	0.350	0.0047	270.5	59.3	0.0173	0.068	0.066	1.21	0.0456	0.00117	110.7	1.149	0.291	0.084	0.86	85.6	***0.100***	44.2	0.0185	86.7	1037	0.00126	1.020	1866
142	0.467	***0.00701***	0.0073	0.0306	0.00151	348	0.352	0.0047	271.8	59.6	0.0174	0.068	0.066	1.21	0.0456	0.00118	111.4	1.158	0.294	0.085	0.87	86.3	***0.100***	44.3	0.0187	87.0	1044	0.00127	1.029	1876
143	0.467	***0.00702***	0.0073	0.0306	0.00151	348	0.353	0.0047	272.2	59.5	0.0174	0.068	0.066	1.21	0.0456	0.00118	111.5	1.158	0.293	0.085	0.87	86.3	***0.100***	44.3	0.0187	87.0	1046	0.00127	1.029	1878
144	0.467	***0.00701***	0.0073	0.0306	0.00151	348	0.352	0.0047	272.2	59.5	0.0174	0.068	0.066	1.21	0.0456	0.00118	111.5	1.155	0.293	0.085	0.87	86.2	***0.100***	44.3	0.0186	86.9	1045	0.00127	1.027	1877
145	0.467	***0.00700***	0.0073	0.0306	0.00151	348	0.352	0.0047	272.2	59.4	0.0173	0.068	0.066	1.21	0.0456	0.00118	111.4	1.152	0.292	0.085	0.87	86.0	***0.100***	44.3	0.0186	86.8	1045	0.00127	1.025	1876
146	0.467	***0.00700***	0.0073	0.0306	0.00151	348	0.352	0.0047	272.3	59.3	0.0173	0.068	0.066	1.21	0.0456	0.00118	111.4	1.149	0.292	0.085	0.87	85.9	***0.100***	44.3	0.0185	86.7	1045	0.00126	1.023	1876
147	0.470	***0.00705***	0.0073	0.0307	0.00151	348	0.354	0.0047	273.4	59.5	0.0174	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00118	112.0	1.158	0.294	0.085	0.87	86.5	***0.101***	44.3	0.0187	87.0	1051	0.00127	1.031	1885
148	0.471	***0.00705***	0.0074	0.0307	0.00151	349	0.354	0.0047	273.7	59.5	0.0174	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00119	112.1	1.157	0.294	0.085	0.87	86.5	***0.101***	44.3	0.0187	87.0	1052	0.00127	1.030	1887
149	0.471	***0.00705***	0.0074	0.0307	0.00151	349	0.354	0.0047	273.7	59.5	0.0174	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00118	112.1	1.155	0.293	0.085	0.87	86.4	***0.100***	44.3	0.0186	86.9	1052	0.00127	1.029	1886
150	0.471	***0.00704***	0.0074	0.0307	0.00151	349	0.354	0.0047	273.8	59.4	0.0173	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00118	112.1	1.152	0.292	0.085	0.87	86.2	***0.100***	44.3	0.0186	86.8	1052	0.00127	1.027	1885
151	0.471	***0.00704***	0.0074	0.0307	0.00151	349	0.353	0.0047	273.8	59.3	0.0173	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00118	112.1	1.149	0.292	0.085	0.87	86.1	***0.100***	44.3	0.0185	86.7	1051	0.00126	1.025	1885
152	0.471	***0.00704***	0.0074	0.0307	0.00151	349	0.354	0.0047	273.8	59.3	0.0173	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00118	112.2	1.148	0.292	0.085	0.87	86.1	***0.100***	44.3	0.0185	86.7	1052	0.00126	1.024	1885
153	0.471	***0.00704***	0.0074	0.0307	0.00151	349	0.353	0.0047	273.8	59.2	0.0173	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00118	112.2	1.146	0.291	0.085	0.87	86.0	***0.100***	44.3	0.0185	86.6	1051	0.00126	1.023	1885
154	0.471	***0.00703***	0.0074	0.0307	0.00151	349	0.353	0.0047	273.9	59.2	0.0172	0.068	0.067	1.20	0.0456	0.00118	112.1	1.144	0.291	0.085	0.87	85.8	***0.100***	44.3	0.0184	86.5	1051	0.00126	1.021	1884
155	0.471	***0.00703***	0.0074	0.0307	0.00151	348	0.353	0.0046	273.9	59.1	0.0172	0.068	0.067	1.20	0.0456	0.00118	112.1	1.141	0.290	0.085	0.87	85.7	***0.100***	44.3	0.0184	86.5	1051	0.00125	1.019	1884
156	0.471	***0.00702***	0.0074	0.0307	0.00151	348	0.353	0.0046	273.9	59.0	0.0172	0.068	0.067	1.20	0.0456	0.00118	112.1	1.139	0.289	0.085	0.87	85.6	***0.099***	44.3	0.0184	86.4	1051	0.00125	1.018	1883
157	0.473	***0.00707***	0.0074	0.0307	0.00152	349	0.355	0.0047	274.9	59.2	0.0173	0.068	0.067	1.21	0.0456	0.00119	112.7	1.146	0.291	0.085	0.87	86.2	***0.100***	44.3	0.0185	86.6	1056	0.00126	1.025	1892
158	0.474	***0.00708***	0.0074	0.0307	0.00152	349	0.355	0.0047	275.2	59.2	0.0173	0.068	0.068	1.21	0.0456	0.00119	112.9	1.146	0.291	0.085	0.88	86.2	***0.100***	44.3	0.0185	86.6	1058	0.00126	1.025	1894
159	0.474	***0.00707***	0.0074	0.0307	0.00152	349	0.355	0.0047	275.3	59.2	0.0172	0.068	0.068	1.20	0.0456	0.00119	112.9	1.144	0.291	0.085	0.88	86.1	***0.100***	44.3	0.0184	86.6	1058	0.00126	1.023	1893
160	0.474	***0.00707***	0.0074	0.0307	0.00152	349	0.355	0.0047	275.3	59.1	0.0172	0.068	0.068	1.20	0.0456	0.00119	112.9	1.142	0.290	0.085	0.88	86.0	***0.100***	44.3	0.0184	86.5	1058	0.00125	1.022	1893
161	0.474	***0.00707***	0.0074	0.0307	0.00152	349	0.354	0.0046	275.3	59.0	0.0172	0.068	0.068	1.20	0.0456	0.00119	112.9	1.139	0.290	0.085	0.88	85.9	***0.100***	44.3	0.0184	86.4	1058	0.00125	1.020	1893
162	0.474	***0.00707***	0.0074	0.0307	0.00152	349	0.355	0.0046	275.3	59.0	0.0172	0.068	0.068	1.20	0.0456	0.00119	113.0	1.138	0.290	0.085	0.88	85.9	***0.100***	44.3	0.0183	86.4	1058	0.00125	1.020	1893

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.477	***0.00710***	0.0075	0.0307	0.00152	349	0.356	0.0047	276.4	59.1	0.0172	0.068	0.068	1.20	0.0456	0.00120	113.5	1.141	0.290	0.085	0.88	86.1	***0.100***	44.3	0.0184	86.5	1063	0.00125	1.023	1900
166	0.478	***0.00711***	0.0075	0.0307	0.00152	349	0.356	0.0047	276.7	59.1	0.0172	0.068	0.068	1.20	0.0456	0.00120	113.7	1.141	0.291	0.085	0.88	86.2	***0.100***	44.3	0.0184	86.5	1064	0.00125	1.023	1902
167	0.483	***0.00721***	0.0076	0.0308	0.00153	349	0.360	0.0047	278.8	59.5	0.0174	0.069	0.069	1.21	0.0456	0.00121	114.8	1.158	0.295	0.087	0.89	87.4	***0.101***	44.3	0.0187	87.0	1076	0.00127	1.038	1919
168	0.487	***0.00728***	0.0076	0.0308	0.00153	349	0.363	0.0048	280.5	59.8	0.0176	0.070	0.069	1.22	0.0456	0.00122	115.7	1.170	0.298	0.087	0.89	88.2	***0.102***	44.3	0.0189	87.3	1084	0.00128	1.049	1932
169	0.488	***0.00728***	0.0076	0.0308	0.00153	349	0.364	0.0048	280.8	59.8	0.0176	0.070	0.070	1.22	0.0456	0.00123	115.8	1.169	0.298	0.088	0.89	88.3	***0.102***	44.3	0.0188	87.3	1086	0.00128	1.049	1934
170	0.490	***0.00732***	0.0077	0.0309	0.00153	349	0.365	0.0048	281.7	60.0	0.0177	0.070	0.070	1.22	0.0456	0.00123	116.3	1.176	0.299	0.088	0.89	88.7	***0.103***	44.3	0.0190	87.5	1091	0.00129	1.055	1941
171	0.491	***0.00733***	0.0077	0.0309	0.00154	349	0.366	0.0048	282.1	60.0	0.0177	0.070	0.070	1.22	0.0456	0.00123	116.5	1.176	0.300	0.088	0.89	88.8	***0.103***	44.3	0.0190	87.5	1092	0.00129	1.055	1943
172	0.491	***0.00734***	0.0077	0.0309	0.00154	349	0.366	0.0048	282.1	60.0	0.0176	0.070	0.070	1.22	0.0456	0.00124	116.6	1.175	0.299	0.088	0.89	88.8	***0.103***	44.3	0.0189	87.5	1093	0.00129	1.055	1944
173	0.493	***0.00738***	0.0077	0.0309	0.00154	349	0.367	0.0048	283.0	60.1	0.0177	0.071	0.070	1.23	0.0456	0.00124	117.1	1.182	0.301	0.089	0.90	89.3	***0.104***	44.4	0.0191	87.7	1098	0.00130	1.061	1951
174	0.494	***0.00739***	0.0077	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.3	60.1	0.0177	0.071	0.071	1.23	0.0456	0.00124	117.3	1.182	0.301	0.089	0.90	89.4	***0.104***	44.4	0.0191	87.7	1099	0.00130	1.062	1953
175	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	60.1	0.0177	0.071	0.071	1.23	0.0456	0.00124	117.3	1.180	0.301	0.089	0.90	89.3	***0.104***	44.4	0.0190	87.6	1099	0.00130	1.061	1953
176	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	60.1	0.0177	0.071	0.071	1.23	0.0456	0.00124	117.4	1.179	0.300	0.089	0.90	89.2	***0.103***	44.4	0.0190	87.6	1099	0.00129	1.060	1953
177	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	60.0	0.0177	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.5	1.178	0.300	0.089	0.90	89.2	***0.103***	44.4	0.0190	87.6	1100	0.00129	1.060	1954
178	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	60.0	0.0177	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.5	1.176	0.300	0.089	0.90	89.1	***0.103***	44.4	0.0190	87.5	1100	0.00129	1.059	1954
179	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	60.0	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.6	1.175	0.300	0.089	0.90	89.1	***0.103***	44.4	0.0189	87.5	1100	0.00129	1.058	1953
180	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	59.9	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.6	1.173	0.299	0.089	0.90	89.0	***0.103***	44.4	0.0189	87.4	1100	0.00129	1.057	1953
181	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	59.9	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.6	1.171	0.299	0.088	0.90	88.9	***0.103***	44.4	0.0189	87.4	1100	0.00129	1.055	1953
182	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	59.8	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.7	1.171	0.299	0.089	0.90	88.9	***0.103***	44.4	0.0189	87.3	1100	0.00128	1.055	1954
183	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.4	59.8	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.8	1.169	0.299	0.088	0.90	88.9	***0.103***	44.4	0.0188	87.3	1100	0.00128	1.055	1954
184	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.5	59.8	0.0175	0.070	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.8	1.168	0.298	0.088	0.90	88.8	***0.103***	44.4	0.0188	87.2	1101	0.00128	1.054	1954
185	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.5	59.7	0.0175	0.070	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.9	1.166	0.298	0.088	0.90	88.8	***0.103***	44.4	0.0188	87.2	1101	0.00128	1.053	1954
186	0.494	***0.00739***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.5	59.7	0.0175	0.070	0.071	1.22	0.0456	0.00125	117.9	1.165	0.298	0.088	0.90	88.7	***0.103***	44.4	0.0188	87.2	1101	0.00128	1.052	1954
187	0.494	***0.00740***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.5	59.7	0.0175	0.070	0.071	1.22	0.0456	0.00125	118.0	1.164	0.298	0.088	0.90	88.7	***0.103***	44.4	0.0188	87.1	1101	0.00128	1.052	1954
188	0.494	***0.00740***	0.0078	0.0309	0.00154	349	0.368	0.0048	283.5	59.6	0.0175	0.070	0.071	1.22	0.0456	0.00125	118.1	1.163	0.297	0.088	0.90	88.7	***0.103***	44.4	0.0187	87.1	1101	0.00128	1.051	1954
189	0.497	***0.00745***	0.0079	0.0309	0.00154	349	0.370	0.0048	284.5	59.8	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00126	118.6	1.171	0.299	0.089	0.90	89.2	***0.103***	44.4	0.0189	87.3	1107	0.00128	1.058	1963
190	0.498	***0.00746***	0.0079	0.0309	0.00154	349	0.370	0.0048	284.8	59.9	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00126	118.8	1.171	0.300	0.089	0.90	89.3	***0.103***	44.4	0.0189	87.3	1108	0.00129	1.059	1965
191	0.498	***0.00746***	0.0079	0.0309	0.00154	349	0.370	0.0048	284.8	59.8	0.0176	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00126	118.9	1.170	0.299	0.089	0.90	89.3	***0.103***	44.4	0.0189	87.3	1109	0.00128	1.058	1965
192	0.500	***0.00750***	0.0079	0.0310	0.00155	349	0.372	0.0048	285.8	60.0	0.0177	0.071	0.071	1.22	0.0456	0.00127	119.4	1.178	0.301	0.090	0.90	89.8	***0.104***	44.4	0.0190	87.5	1114	0.00129	1.065	1973
193	0.501	***0.00752***	0.0079	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	60.0	0.0177	0.071	0.072	1.23	0.0456	0.00127	119.6	1.179	0.301	0.090	0.91	89.9	***0.104***	44.4	0.0190	87.6	1116	0.00129	1.066	1975
194	0.501	***0.00752***	0.0079	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	60.0	0.0177	0.071	0.072	1.22	0.0456	0.00127	119.7	1.178	0.301	0.090	0.91	89.9	***0.104***	44.4	0.0190	87.5	1116	0.00129	1.066	1975
195	0.501	***0.00752***	0.0079	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	60.0	0.0177	0.071	0.072	1.22	0.0456	0.00127	119.7	1.176	0.301	0.090	0.91	89.9	***0.104***	44.4	0.0190	87.5	1116	0.00129	1.065	1975
196	0.501	***0.00752***	0.0079	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	60.0	0.0176	0.071	0.072	1.22	0.0456	0.00127	119.8	1.175	0.301	0.090	0.91	89.8	***0.104***	44.4	0.0189	87.5	1116	0.00129	1.064	1975
197	0.501	***0.00752***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	59.9	0.0176	0.071	0.072	1.22	0.0456	0.00127	119.9	1.175	0.301	0.090	0.91	89.8	***0.104***	44.4	0.0189	87.4	1116	0.00129	1.064	1976
198	0.501	***0.00753***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	59.9	0.0176	0.071	0.072	1.22	0.0456	0.00127	120.0	1.174	0.300	0.090	0.91	89.8	***0.104***	44.4	0.0189	87.4	1117	0.00129	1.064	1976
199	0.501	***0.00753***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	59.9	0.0176	0.071	0.072	1.22	0.0456	0.00127	120.0	1.173	0.300	0.090	0.91	89.8	***0.104***	44.4	0.0189	87.4	1117	0.00129	1.063	1976
200	0.501	***0.00753***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.373	0.0048	286.1	59.9	0.0176	0.071	0.072	1.22	0.0456	0.00127	120.1	1.172	0.300	0.090	0.91	89.7	***0.104***	44.4	0.0189	87.3	1117	0.00129	1.063	1976
201	0.503	***0.00757***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.375	0.0049	287.2	60.1	0.0177	0.072	0.072	1.23	0.0456	0.00128	120.6	1.180	0.302	0.090	0.91	90.3	***0.104***	44.4	0.0190	87.6	1122	0.00129	1.070	1985
202	0.504	***0.00759***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.376	0.0049	287.4	60.1	0.0177	0.072	0.072	1.23	0.0456	0.00128	120.9	1.181	0.303	0.090	0.91	90.5	***0.105***	44.4	0.0190	87.6	1124	0.00130	1.071	1987
203	0.504	***0.00759***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.376	0.0049	287.4	60.1	0.0177	0.072	0.072	1.23	0.0456	0.00128	120.9	1.180	0.302	0.090	0.91	90.4	***0.105***	44.4	0.0190	87.6	1124	0.00129	1.071	1987
204	0.504	***0.00759***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.376	0.0049	287.4	60.1	0.0177	0.072	0.072	1.23	0.0456	0.00128	121.0	1.179	0.302	0.090	0.91	90.4	***0.105***	44.4	0.0190	87.6	1125	0.00129	1.070	1988
205	0.504	***0.00759***	0.0080	0.0310	0.00155	349	0.376	0.0049	287.5	60.0	0.0177	0.072	0.072	1.22	0.0456	0.00128	121.0	1.178	0.302	0.090	0.91	90.4	***0.104***	44.4	0.0190	87.5	1125	0.00129	1.070	1988
206	0.506	***0.00764***	0.0081	0.0310	0.00155	349	0.378	0.0049	288.4	60.2	0.0178	0.072	0.072	1.23	0.0456	0.00129	121.5	1.186	0.304	0.091	0.91	90.9	***0.105***	44.4	0.0191	87.8	1130	0.00130	1.076	1995
207	0.507	***0.00765***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.3	0.0178	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00129	121.8	1.187	0.304	0.091	0.91	91.0	***0.105***	44.4	0.0191	87.8	1132	0.00130	1.078	1998
208	0.507	***0.00766***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.2	0.0178	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00129	121.9	1.186	0.304	0.091	0.91	91.0	***0.105***	44.4	0.0191	87.8	1132	0.00130	1.078	1998
209	0.507	***0.00766***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.2	0.0178	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00129	121.9	1.186	0.304	0.091	0.91	91.0	***0.105***	44.4	0.0191	87.8	1132	0.00130	1.077	1998
210	0.507	***0.00766***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.2	0.0178	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00129	122.0	1.185	0.304	0.091	0.91	91.0	***0.105***	44.4	0.0191	87.7	1132	0.00130	1.077	1998
211	0.507	***0.00766***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.2	0.0177	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00129	122.0	1.184	0.304	0.091	0.91	91.0	***0.105***	44.4	0.0191	87.7	1133	0.00130	1.076	1999
212	0.507	***0.00767***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.2	0.0177	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00129	122.2	1.184	0.304	0.091	0.91	91.0	***0.105***	44.4	0.0191	87.7	1133	0.00130	1.077	1999
213	0.507	***0.00767***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.1	0.0177	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00130	122.2	1.183	0.303	0.091	0.91	91.0	***0.105***	44.4	0.0191	87.7	1133	0.00130	1.076	1999
214	0.507	***0.00767***	0.0081	0.0310	0.00156	349	0.379	0.0049	288.7	60.1	0.0177	0.072	0.073	1.23	0.0456	0.00130	122.3	1.182	0.303	0.091	0.91	90.9	***0.105***	44.4	0.0190	87.6	1133	0.00130	1.076	2000
215	0.509	***0.00771***	0.0082	0.0311	0.00156	349	0.381	0.0049	289.6	60.3	0.0178	0.073	0.073	1.23	0.0456	0.00130	122.8	1.190	0.305	0.092	0.92	91.5	***0.106***	44.4	0.0192	87.9	1138	0.00130	1.082	2007
216	0.513	***0.00777***	0.0082	0.0311	0.00156	349	0.383	0.0050	290.9	60.6	0.0180	0.073	0.073	1.24	0.0456	0.00131	123.5	1.200	0.308	0.092	0.92	92.2	***0.107***	44.4	0.0193	88.2	1145	0.00132	1.091	2017
217	0.513	***0.00779***	0.0082	0.0311	0.00156	349	0.384	0.0050	291.2	60.6	0.0180	0.073	0.074	1.24	0.0456	0.00131	123.7	1.201	0.308	0.092	0.92	92.3	***0.107***	44.4	0.0194	88.2	1147	0.00132	1.093	2020
218	0.513	***0.00779***	0.0082	0.0311	0.00156	349	0.384	0.0050	291.2	60.6	0.0180	0.073	0.074	1.24	0.0456	0.00132	123.8	1.201	0.308	0.093	0.92	92.3	***0.107***	44.4	0.0193	88.2	1147	0.00132	1.093	2020
219	0.513	***0.00779***	0.0083	0.0311	0.00156	349	0.384	0.0050	291.2	60.6	0.0180	0.073	0.074	1.24	0.0456	0.00132	123.9	1.200	0.308	0.093	0.92	92.3	***0.107***	44.4	0.0193	88.2	1148	0.00132	1.093	2020
220	0.513	***0.00779***	0.0083	0.0311	0.00156	349	0.384	0.0050	291.2	60.6	0.0180	0.073	0.074	1.24	0.0456	0.00132	123.9	1.199	0.308	0.093	0.92	92.3	***0.107***	44.4	0.0193	88.2	1148	0.00131	1.092	2021
221	0.513	***0.00780***	0.0083	0.0311	0.00156	349	0.384	0.0050	291.2	60.5	0.0179	0.073	0.074	1.24	0.0456	0.00132	124.0	1.199	0.308	0.093	0.92	92.3	***0.107***	44.4	0.0193	88.1	1148	0.00131	1.092	2021
222	0.516	***0.00784***	0.0083	0.0311	0.00157	349	0.386	0.0050	292.0	60.8	0.0181	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00132	124.5	1.207	0.310	0.093	0.92	92.8	***0.107***	44.4	0.0194	88.4	1153	0.00132	1.099	2028
223	0.516	***0.00785***	0.0083	0.0311	0.00157	349	0.387	0.0050	292.3	60.8	0.0181	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00133	124.7	1.208	0.310	0.093	0.92	93.0	***0.107***	44.4	0.0195	88.4	1155	0.00132	1.100	2031
224	0.516	***0.00786***	0.0083	0.0311	0.00157	349	0.387	0.0050	292.3	60.8	0.0181	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00133	124.8	1.207	0.310	0.093	0.92	93.0	***0.107***	44.4	0.0195	88.4	1155	0.00132	1.100	2031
225	0.516	***0.00786***	0.0083	0.0311	0.00157	349	0.387	0.0050	292.4	60.8	0.0181	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00133	124.9	1.207	0.310	0.093	0.92	93.0	***0.107***	44.4	0.0194	88.4	1155	0.00132	1.100	2031
226	0.516	***0.00786***	0.0083	0.0311	0.00157	349	0.387	0.0050	292.4	60.7	0.0180	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00133	124.9	1.206	0.310	0.093	0.92	93.0	***0.107***	44.4	0.0194	88.4	1156	0.00132	1.100	2032
227	0.516	***0.00787***	0.0083	0.0311	0.00157	349	0.387	0.0050	292.3	60.7	0.0180	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00133	125.0	1.206	0.310	0.093	0.92	93.0	***0.107***	44.4	0.0194	88.4	1156	0.00132	1.100	2032
228	0.516	***0.00787***	0.0083	0.0311	0.00157	349	0.387	0.0050	292.3	60.7	0.0180	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00133	125.1	1.205	0.310	0.093	0.92	93.0	***0.107***	44.4	0.0194	88.3	1156	0.00132	1.100	2032
229	0.516	***0.00787***	0.0084	0.0311	0.00157	349	0.388	0.0050	292.3	60.7	0.0180	0.074	0.074	1.24	0.0456	0.00133	125.1	1.205	0.310	0.093	0.92	93.0	***0.107***	44.4	0.0194	88.3	1156	0.00132	1.100	2033
230	0.519	***0.00792***	0.0084	0.0312	0.00157	349	0.389	***0.0050***	293.4	60.9	0.0181	0.074	0.074	1.25	0.0456	0.00134	125.7	1.213	0.312	0.094	0.93	93.6	***0.108***	44.4	0.0195	88.6	1162	0.00133	1.107	2041
231	0.520	***0.00793***	0.0084	0.0312	0.00157	349	0.390	***0.0050***	293.6	61.0	0.0182	0.075	0.074	1.25	0.0456	0.00134	126.0	1.214	0.312	0.094	0.93	93.7	***0.108***	44.4	0.0196	88.6	1164	0.00133	1.108	2043
232	0.520	***0.00794***	0.0084	0.0312	0.00157	349	0.390	***0.0050***	293.6	60.9	0.0182	0.075	0.074	1.25	0.0456	0.00134	126.0	1.214	0.312	0.094	0.93	93.7	***0.108***	44.4	0.0196	88.6	1164	0.00133	1.108	2044
233	0.520	***0.00794***	0.0084	0.0312	0.00157	349	0.390	***0.0050***	293.6	60.9	0.0181	0.075	0.074	1.25	0.0456	0.00134	126.1	1.214	0.312	0.094	0.93	93.7	***0.108***	44.4	0.0196	88.6	1164	0.00133	1.108	2044
234	0.526	***0.00806***	0.0085	0.0312	0.00158	350	0.395	***0.0051***	296.3	61.6	0.0185	0.076	0.076	1.26	0.0457	0.00136	127.5	1.238	0.318	0.096	0.94	95.3	***0.110***	44.5	0.0199	89.3	1178	0.00136	1.129	2065
235	0.529	***0.00810***	0.0086	0.0313	0.00158	350	0.397	***0.0051***	297.2	61.7	0.0185	0.076	0.076	1.26	0.0457	0.00137	128.0	1.243	0.319	0.096	0.94	95.7	***0.111***	44.5	0.0200	89.5	1183	0.00136	1.134	2073
236	0.529	***0.00810***	0.0086	0.0313	0.00158	350	0.397	***0.0051***	297.2	61.7	0.0185	0.076	0.076	1.26	0.0457	0.00137	128.1	1.243	0.319	0.096	0.94	95.7	***0.111***	44.5	0.0200	89.4	1184	0.00136	1.133	2073
237	0.531	***0.00814***	0.0086	0.0313	0.00158	350	0.399	***0.0052***	298.0	61.9	0.0186	0.077	0.076	1.27	0.0457	0.00137	128.5	1.250	0.321	0.097	0.94	96.2	***0.111***	44.5	0.0201	89.7	1188	0.00137	1.140	2080
238	0.536	***0.00823***	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.402	***0.0052***	300.1	62.3	0.0189	0.078	0.077	1.28	0.0457	0.00139	129.6	1.268	0.325	0.098	0.95	97.4	***0.113***	44.5	0.0204	90.2	1199	0.00139	1.155	2097
239	0.538	***0.00826***	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.404	***0.0053***	300.7	62.4	0.0189	0.078	0.077	1.28	0.0457	0.00139	130.0	1.272	0.326	0.098	0.95	97.7	***0.113***	44.5	0.0205	90.3	1203	0.00139	1.158	2101
240	0.538	***0.00826***	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.404	***0.0053***	300.7	62.4	0.0189	0.078	0.077	1.28	0.0457	0.00139	130.1	1.271	0.326	0.098	0.95	97.7	***0.113***	44.5	0.0205	90.3	1203	0.00139	1.158	2101
241	0.538	***0.00826***	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.404	***0.0053***	300.7	62.4	0.0189	0.078	0.077	1.28	0.0457	0.00139	130.1	1.271	0.326	0.098	0.95	97.7	***0.113***	44.5	0.0205	90.3	1203	0.00139	1.158	2102
242	0.538	***0.00827***	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.404	***0.0053***	300.7	62.4	0.0189	0.078	0.077	1.28	0.0457	0.00140	130.2	1.271	0.326	0.098	0.95	97.7	***0.113***	44.5	0.0205	90.3	1203	0.00139	1.158	2102
243	0.538	***0.00827***	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.404	***0.0053***	300.7	62.4	0.0189	0.078	0.077	1.28	0.0457	0.00140	130.3	1.270	0.326	0.098	0.95	97.8	***0.113***	44.5	0.0205	90.3	1204	0.00139	1.158	2103
244	0.538	***0.00827***	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.404	***0.0053***	300.7	62.4	0.0189	0.078	0.077	1

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp West Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.059	0.00028	0.0019	0.0292	0.00114	343	0.073	0.0000	104.3	30.0	0.0021	0.002	0.020	0.54	0.0454	0.00009	26.9	0.011	0.003	0.003	0.72	4.5	0.001	43.8	0.0000	53.5	175	0.00003	0.006	604
Maximum	0.538	0.00828	0.0087	0.0314	0.00159	350	0.404	0.0053	300.7	62.4	0.0189	0.078	0.077	1.28	0.0457	0.00140	130.4	1.272	0.326	0.098	1.22	97.8	0.113	44.5	0.0205	90.3	1204	0.00139	1.158	2103
Average	0.429	0.00579	0.0064	0.0303	0.00145	348	0.301	0.0038	239.1	53.8	0.0144	0.057	0.061	1.08	0.0455	0.00098	96.4	0.945	0.238	0.071	0.86	70.9	0.082	44.2	0.0151	80.5	883	0.00103	0.837	1638
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.011	0.00004	0.0008	0.0019	0.00008	4	0.005	0.0000	1.6	0.4	0.0001	0.000	0.011	0.02	0.0002	0.00002	0.6	0.003	0.000	0.000	0.47	0.6	0.000	1.0	0.0000	0.4	1	0.00000	0.000	8
2	0.019	0.00005	0.0008	0.0021	0.00009	5	0.005	0.0000	1.8	0.4	0.0002	0.000	0.026	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.005	0.000	0.001	0.51	0.7	0.000	1.1	0.0000	0.4	2	0.00000	0.001	10
3	0.029	0.00005	0.0008	0.0021	0.00009	4	0.005	0.0000	2.0	0.4	0.0002	0.000	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.007	0.000	0.001	0.50	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	3	0.00000	0.001	11
4	0.038	0.00005	0.0008	0.0021	0.00010	4	0.005	0.0000	2.2	0.4	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.009	0.000	0.001	0.49	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	3	0.00000	0.002	11
5	0.048	0.00005	0.0008	0.0021	0.00010	4	0.005	0.0000	2.3	0.4	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.011	0.000	0.002	0.47	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	4	0.00000	0.002	12
6	0.057	0.00005	0.0008	0.0021	0.00010	4	0.004	0.0000	2.5	0.4	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.7	0.013	0.000	0.002	0.46	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	5	0.00000	0.003	13
7	0.068	0.00005	0.0008	0.0021	0.00011	4	0.004	0.0000	2.7	0.3	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.015	0.001	0.002	0.45	0.7	0.000	1.0	0.0000	0.4	6	0.00000	0.003	14
8	0.081	0.00005	0.0007	0.0021	0.00012	4	0.004	0.0000	2.9	0.3	0.0001	0.001	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.017	0.001	0.003	0.44	0.8	0.000	1.0	0.0000	0.4	7	0.00000	0.004	15
9	0.095	0.00006	0.0007	0.0021	0.00012	4	0.004	0.0000	3.2	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.020	0.001	0.003	0.43	0.8	0.000	0.9	0.0000	0.5	8	0.00000	0.005	17
10	0.109	0.00006	0.0007	0.0021	0.00013	4	0.004	0.0000	3.4	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.8	0.023	0.001	0.004	0.42	0.8	0.000	0.9	0.0000	0.5	9	0.00000	0.005	18
11	0.121	0.00006	0.0007	0.0021	0.00014	3	0.004	0.0000	3.7	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.025	0.001	0.004	0.40	0.8	0.000	0.9	0.0000	0.5	10	0.00000	0.006	19
12	0.132	0.00006	0.0007	0.0021	0.00014	3	0.004	0.0000	3.8	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.027	0.001	0.004	0.39	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	10	0.00000	0.006	20
13	0.142	0.00006	0.0006	0.0021	0.00015	3	0.004	0.0000	4.0	0.3	0.0001	0.002	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.029	0.001	0.005	0.39	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	11	0.00001	0.007	21
14	0.152	0.00006	0.0006	0.0021	0.00015	3	0.004	0.0000	4.2	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.02	0.0003	0.00002	0.9	0.031	0.001	0.005	0.38	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	12	0.00001	0.007	22
15	0.162	0.00006	0.0006	0.0021	0.00016	3	0.004	0.0000	4.4	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.02	0.0003	0.00002	1.0	0.034	0.001	0.005	0.37	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	13	0.00001	0.008	23
16	0.173	0.00007	0.0006	0.0021	0.00016	3	0.004	0.0000	4.6	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00002	1.0	0.036	0.001	0.006	0.36	0.9	0.000	0.9	0.0000	0.5	14	0.00001	0.008	24
17	0.183	0.00007	0.0006	0.0021	0.00017	3	0.003	0.0001	4.8	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00002	1.0	0.038	0.001	0.006	0.35	1.0	0.000	0.8	0.0000	0.5	14	0.00001	0.009	25
18	0.193	0.00007	0.0006	0.0021	0.00017	3	0.003	0.0001	4.9	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.0	0.040	0.001	0.006	0.34	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	15	0.00001	0.009	25
19	0.203	0.00007	0.0006	0.0021	0.00018	3	0.003	0.0001	5.1	0.3	0.0001	0.003	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.042	0.001	0.007	0.33	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	16	0.00001	0.010	26
20	0.214	0.00007	0.0005	0.0021	0.00018	2	0.003	0.0001	5.3	0.2	0.0001	0.004	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.044	0.001	0.007	0.32	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	17	0.00001	0.010	27
21	0.222	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.5	0.2	0.0001	0.004	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.045	0.001	0.007	0.31	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	17	0.00001	0.011	28
22	0.227	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.6	0.2	0.0001	0.004	0.029	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.046	0.001	0.007	0.31	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	18	0.00001	0.011	29
23	0.232	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.6	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.047	0.001	0.008	0.30	1.0	0.001	0.8	0.0000	0.5	18	0.00001	0.011	29
24	0.236	0.00007	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.7	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.048	0.001	0.008	0.30	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	18	0.00001	0.012	29
25	0.241	0.00008	0.0005	0.0021	0.00019	2	0.003	0.0001	5.8	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.049	0.001	0.008	0.29	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	19	0.00001	0.012	30
26	0.246	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	5.9	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.1	0.050	0.001	0.008	0.29	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	19	0.00001	0.012	30
27	0.251	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	6.0	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.051	0.001	0.008	0.28	1.1	0.001	0.8	0.0000	0.5	20	0.00001	0.012	31
28	0.255	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	6.1	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.052	0.001	0.008	0.28	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.5	20	0.00001	0.013	31
29	0.254	0.00008	0.0005	0.0021	0.00020	2	0.003	0.0001	6.2	0.2	0.0001	0.004	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.053	0.001	0.008	0.28	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.5	20	0.00001	0.013	32
30	0.249	0.00008	0.0005	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.2	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.054	0.002	0.009	0.27	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	21	0.00001	0.013	32
31	0.244	0.00008	0.0005	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.3	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.055	0.002	0.009	0.27	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	21	0.00001	0.013	32
32	0.238	0.00008	0.0004	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.4	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.056	0.002	0.009	0.26	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	21	0.00001	0.014	33
33	0.233	0.00008	0.0004	0.0021	0.00021	2	0.003	0.0001	6.5	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.057	0.002	0.009	0.26	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	22	0.00001	0.014	33
34	0.228	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.6	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.058	0.002	0.009	0.25	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	22	0.00001	0.014	34
35	0.224	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.7	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.059	0.002	0.009	0.25	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	22	0.00001	0.014	34
36	0.219	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.8	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.2	0.060	0.002	0.010	0.25	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	23	0.00001	0.015	35
37	0.214	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.003	0.0001	6.8	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.060	0.002	0.010	0.24	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	23	0.00001	0.015	35
38	0.209	0.00008	0.0004	0.0021	0.00022	2	0.002	0.0001	6.9	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.061	0.002	0.010	0.24	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	23	0.00001	0.015	35
39	0.205	0.00008	0.0004	0.0021	0.00023	2	0.002	0.0001	7.0	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.063	0.002	0.010	0.23	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	24	0.00001	0.015	36
40	0.201	0.00008	0.0004	0.0021	0.00023	2	0.002	0.0001	7.1	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.064	0.002	0.010	0.23	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	24	0.00001	0.015	36
41	0.196	0.00009	0.0004	0.0021	0.00023	2	0.002	0.0001	7.2	0.2	0.0001	0.005	0.030	0.01	0.0003	0.00003	1.3	0.065	0.002	0.010	0.22	1.1	0.001	0.7	0.0000	0.6	24	0.00001	0.016	37
42	0.184	0.00274	0.0024	0.0019	0.00022	3	0.114	0.0020	64.8	12.8	0.0067	0.028	0.028	0.29	0.0002	0.00045	33.5	0.501	0.123	0.035	0.21	34.5	0.042	0.6	0.0080	14.7	341	0.00053	0.431	506
43	0.176	0.00297	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.3	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	16.0	368	0.00058	0.467	547
44	0.176	0.00297	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.4	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	15.9	368	0.00058	0.467	547
45	0.176	0.00298	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.4	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	15.9	368	0.00058	0.467	547
46	0.176	0.00298	0.0025	0.0019	0.00021	4	0.124	0.0021	69.6	13.9	0.0072	0.030	0.027	0.32	0.0002	0.00048	36.5	0.537	0.134	0.037	0.20	37.5	0.045	0.6	0.0087	15.9	368	0.00058	0.467	547
47	0.178	0.00301	0.0026	0.0019	0.00021	4	0.126	0.0022	70.4	14.1	0.0073	0.031	0.027	0.32	0.0002	0.00049	36.9	0.543	0.135	0.037	0.20	37.9	0.046	0.6	0.0088	16.1	372	0.00059	0.472	553
48	0.183	0.00310	0.0026	0.0019	0.00022	4	0.129	0.0022	72.4	14.5	0.0075	0.031	0.028	0.33	0.0002	0.00050	38.0	0.558	0.139	0.038	0.21	39.0	0.047	0.6	0.0090	16.6	383	0.00060	0.486	570
49	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.131	0.0022	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.6	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	389	0.00061	0.493	578
50	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.6	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	389	0.00061	0.493	578
51	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.7	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
52	0.186	0.00315	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.7	0.566	0.141	0.039	0.21	39.6	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
53	0.186	0.00316	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.8	0.566	0.141	0.039	0.21	39.7	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
54	0.186	0.00316	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.8	0.566	0.141	0.039	0.21	39.7	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	579
55	0.186	0.00316	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.132	0.0023	73.4	14.7	0.0076	0.032	0.029	0.34	0.0002	0.00051	38.9	0.566	0.141	0.039	0.21	39.7	0.048	0.6	0.0092	16.8	390	0.00061	0.494	580
56	0.188	0.00320	0.0027	0.0020	0.00022	4	0.133	0.0023	74.1	14.8	0.0077	0.032	0.029	0.34	0.0003	0.00052	39.3	0.572	0.143	0.039	0.21	40.1	0.049	0.6	0.0093	17.0	394	0.00062	0.499	585
57	0.191	0.00325	0.0028	0.0020	0.00023	4	0.136	0.0023	75.4	15.1	0.0078	0.033	0.029	0.35	0.0003	0.00053	40.0	0.582	0.145	0.040	0.22	40.8	0.049	0.7	0.0094	17.3	401	0.00063	0.508	596
58	0.194	0.00330	0.0028	0.0021	0.00023	4	0.138	0.0024	76.6	15.3	0.0080	0.033	0.030	0.35	0.0003	0.00054	40.6	0.591	0.148	0.041	0.22	41.4	***0.050***	0.7	0.0096	17.5	408	0.00064	0.516	605
59	0.197	0.00336	0.0029	0.0021	0.00023	4	0.140	0.0024	77.8	15.6	0.0081	0.034	0.030	0.36	0.0003	0.00055	41.3	0.600	0.150	0.041	0.22	42.1	***0.051***	0.7	0.0097	17.8	414	0.00065	0.524	615
60	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.141	0.0024	78.4	15.7	0.0082	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.6	0.604	0.151	0.042	0.23	42.4	***0.051***	0.7	0.0098	18.0	417	0.00065	0.528	620
61	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.141	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.7	0.604	0.151	0.042	0.23	42.4	***0.051***	0.7	0.0098	18.0	418	0.00065	0.528	620
62	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.142	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.7	0.604	0.151	0.042	0.23	42.4	***0.051***	0.7	0.0098	17.9	418	0.00065	0.528	620
63	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.142	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.8	0.604	0.151	0.042	0.23	42.5	***0.051***	0.7	0.0098	17.9	418	0.00065	0.528	620
64	0.199	0.00339	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.142	0.0024	78.4	15.7	0.0081	0.034	0.031	0.36	0.0003	0.00055	41.8	0.604	0.151	0.042	0.23	42.5	***0.051***	0.7	0.0098	17.9	418	0.00065	0.528	620
65	0.200	0.00343	0.0029	0.0021	0.00024	4	0.143	0.0024	79.1	15.8	0.0082	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.2	0.610	0.152	0.042	0.23	42.9	***0.052***	0.7	0.0099	18.1	422	0.00066	0.533	626
66	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.5	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
67	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.6	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
68	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.6	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
69	0.202	0.00345	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.6	0.613	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
70	0.202	0.00346	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0083	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.7	0.612	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
71	0.202	0.00346	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0082	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.7	0.612	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
72	0.202	0.00346	0.0030	0.0021	0.00024	4	0.144	0.0024	79.6	15.9	0.0082	0.035	0.031	0.36	0.0003	0.00056	42.7	0.612	0.153	0.042	0.23	43.1	***0.052***	0.7	0.0099	18.2	425	0.00066	0.536	631
73	0.203	0.00349	0.0030	0.0022	0.00024	4	0.146	0.0025	80.3	16.0	0.0083	0.035	0.031	0.37	0.0003	0.00057	43.1	0.616	0.154	0.043	0.23	43.5	***0.053***	0.7	0.0100	18.3	429	0.00066	0.540	636
74	0.207	0.00354	0.0030	0.0022	0.00025	4	0.148	0.0025	81.6	16.2	0.0084	0.036	0.032	0.37	0.0003	0.00058	43.7	0.626	0.157	0.043	0.24	44.1	***0.053***	0.7	0.0101	18.6	436	0.00067	0.548	646
75	0.210	0.00359	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.150	0.0025	82.8	16.4	0.0085	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00058	44.3	0.634	0.159	0.044	0.24	44.7	***0.054***	0.7	0.0103	18.8	442	0.00068	0.556	656
76	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.638	0.160	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.559	660
77	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.638	0.160	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.559	660
78	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.637	0.160	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.559	660
79	0.211	0.00361	0.0031	0.0022	0.00025	4	0.151	0.0025	83.3	16.5	0.0086	0.036	0.032	0.38	0.0003	0.00059	44.7	0.637	0.159	0.044	0.24	45.0	***0.054***	0.7	0.0103	18.9	445	0.00069	0.558	660
80	0.213	0.00364	0.0031	0.0023	0.00025	4	0.152	0.0026	84.0	16.6	0.0086	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00059	45.0	0.641	0.160	0.045	0.24	45.3	***0.055***	0.7	0.0104	19.0	448	0.00069	0.562	665
81	0.214	0.00366	0.0032	0.0023	0.00025	4	0.153	0.0026	84.6	16.7	0.0087	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00060	45.3	0.644	0.161	0.045	0.24	45.5	***0.055***	0.7	0.0104	19.1	451	0.00069	0.565	669
82	0.216	0.00369	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.154	0.0026	85.3	16.8	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.7	0.650	0.163	0.045	0.25	45.9	***0.055***	0.7	0.0105	19.3

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.9	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	46.0	0.653	0.163	0.045	0.25	46.1	***0.056***	0.7	0.0106	19.4	458	0.00070	0.573	679
84	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.9	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	46.0	0.652	0.163	0.045	0.25	46.1	***0.056***	0.7	0.0106	19.4	458	0.00070	0.572	679
85	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.9	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	46.0	0.651	0.163	0.045	0.25	46.0	***0.056***	0.7	0.0105	19.3	458	0.00070	0.572	678
86	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.8	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.9	0.650	0.163	0.045	0.25	46.0	***0.056***	0.7	0.0105	19.3	457	0.00070	0.571	678
87	0.217	0.00371	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.8	16.8	0.0088	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.9	0.649	0.163	0.045	0.25	46.0	***0.055***	0.7	0.0105	19.3	457	0.00070	0.571	678
88	0.217	0.00370	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.155	0.0026	85.9	16.8	0.0087	0.037	0.033	0.39	0.0003	0.00060	45.9	0.648	0.163	0.045	0.25	45.9	***0.055***	0.7	0.0105	19.3	457	0.00070	0.570	678
89	0.217	0.00370	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.154	0.0026	85.9	16.8	0.0087	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00060	45.9	0.647	0.162	0.045	0.25	45.9	***0.055***	0.7	0.0105	19.2	457	0.00070	0.569	678
90	0.217	0.00370	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.154	0.0026	85.9	16.7	0.0087	0.037	0.033	0.38	0.0003	0.00060	45.9	0.646	0.162	0.045	0.25	45.8	***0.055***	0.7	0.0105	19.2	457	0.00070	0.568	677
91	0.221	0.00375	0.0032	0.0023	0.00026	4	0.156	0.0026	87.2	17.0	0.0088	0.037	0.034	0.39	0.0003	0.00061	46.5	0.655	0.164	0.046	0.25	46.4	***0.056***	0.8	0.0106	19.5	464	0.00071	0.576	687
92	0.225	0.00382	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.159	0.0027	88.9	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.4	0.668	0.167	0.047	0.26	47.3	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	472	0.00072	0.587	700
93	0.226	0.00384	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.5	17.4	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00063	47.6	0.671	0.168	0.047	0.26	47.6	***0.057***	0.8	0.0109	19.9	475	0.00072	0.590	704
94	0.226	0.00384	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.4	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.6	0.670	0.168	0.047	0.26	47.5	***0.057***	0.8	0.0108	19.9	475	0.00072	0.589	704
95	0.226	0.00383	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.6	0.668	0.168	0.047	0.26	47.4	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	475	0.00072	0.588	704
96	0.226	0.00383	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.5	0.667	0.167	0.047	0.26	47.3	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	475	0.00072	0.587	703
97	0.226	0.00382	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	89.6	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.5	0.666	0.167	0.047	0.26	47.3	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	475	0.00072	0.587	703
98	0.226	0.00382	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.159	0.0027	89.6	17.2	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00062	47.5	0.665	0.167	0.047	0.26	47.2	***0.057***	0.8	0.0108	19.7	474	0.00072	0.586	703
99	0.226	0.00381	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.159	0.0027	89.6	17.2	0.0089	0.038	0.035	0.39	0.0003	0.00062	47.5	0.664	0.166	0.047	0.26	47.1	***0.057***	0.8	0.0107	19.7	474	0.00072	0.584	702
100	0.228	0.00384	0.0033	0.0024	0.00027	5	0.160	0.0027	90.3	17.3	0.0090	0.038	0.035	0.40	0.0003	0.00063	47.7	0.667	0.167	0.047	0.26	47.4	***0.057***	0.8	0.0108	19.8	477	0.00072	0.588	707
101	0.232	0.00390	0.0034	0.0025	0.00028	5	0.163	0.0027	92.1	17.6	0.0092	0.039	0.036	0.40	0.0003	0.00064	48.5	0.679	0.170	0.048	0.27	48.2	***0.058***	0.8	0.0110	20.2	486	0.00073	0.598	720
102	0.237	0.00398	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	93.9	17.9	0.0093	0.040	0.036	0.41	0.0003	0.00065	49.4	0.692	0.174	0.049	0.27	49.2	***0.059***	0.8	0.0112	20.6	495	0.00075	0.610	734
103	0.239	0.00399	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.167	0.0028	94.5	18.0	0.0094	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.7	0.695	0.174	0.049	0.27	49.4	***0.060***	0.8	0.0113	20.6	498	0.00075	0.612	737
104	0.239	0.00399	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.5	18.0	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.6	0.693	0.174	0.049	0.27	49.3	***0.059***	0.8	0.0112	20.6	498	0.00075	0.611	737
105	0.239	0.00398	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.5	17.9	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.6	0.692	0.174	0.049	0.27	49.2	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	497	0.00075	0.609	736
106	0.239	0.00398	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.6	17.9	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.5	0.690	0.173	0.048	0.27	49.1	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	497	0.00074	0.608	736
107	0.239	0.00397	0.0035	0.0025	0.00028	5	0.166	0.0028	94.6	17.9	0.0093	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	49.5	0.689	0.173	0.048	0.27	49.0	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	497	0.00074	0.608	735
108	0.242	0.00402	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	95.8	18.1	0.0094	0.040	0.037	0.41	0.0003	0.00065	50.0	0.697	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	503	0.00075	0.615	744
109	0.244	0.00406	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.2	0.0095	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.5	0.704	0.177	0.049	0.28	50.1	***0.060***	0.8	0.0114	20.9	508	0.00076	0.620	752
110	0.244	0.00405	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.2	0.0095	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.5	0.702	0.176	0.049	0.28	50.0	***0.060***	0.8	0.0114	20.8	508	0.00076	0.619	752
111	0.245	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.4	0.700	0.176	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.8	0.0113	20.8	508	0.00075	0.618	751
112	0.245	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	97.0	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.4	0.699	0.176	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.8	0.0113	20.8	507	0.00075	0.617	751
113	0.245	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.1	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.3	0.698	0.175	0.049	0.28	49.7	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	507	0.00075	0.616	750
114	0.245	0.00403	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.1	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.3	0.696	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	507	0.00075	0.614	750
115	0.245	0.00402	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.1	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.2	0.694	0.174	0.049	0.28	49.5	***0.060***	0.8	0.0112	20.6	506	0.00075	0.613	749
116	0.245	0.00401	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.167	0.0028	97.1	17.9	0.0093	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00065	50.1	0.692	0.174	0.049	0.28	49.4	***0.059***	0.8	0.0112	20.5	506	0.00075	0.611	748
117	0.246	0.00403	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	97.7	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.4	0.696	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0113	20.6	509	0.00075	0.614	752
118	0.247	0.00405	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	98.3	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.6	0.698	0.175	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	511	0.00075	0.617	756
119	0.247	0.00405	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.169	0.0028	98.4	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.5	0.697	0.175	0.049	0.28	49.7	***0.060***	0.8	0.0113	20.7	511	0.00075	0.615	756
120	0.247	0.00404	0.0035	0.0026	0.00029	5	0.168	0.0028	98.4	18.0	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.5	0.695	0.175	0.049	0.28	49.6	***0.060***	0.8	0.0112	20.6	511	0.00075	0.614	755
121	0.249	0.00405	0.0036	0.0026	0.00030	5	0.169	0.0028	99.0	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.41	0.0003	0.00066	50.7	0.697	0.175	0.049	0.28	49.8	***0.060***	0.9	0.0113	20.7	513	0.00075	0.616	759
122	0.250	0.00408	0.0036	0.0026	0.00030	5	0.170	0.0028	99.6	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00067	51.0	0.701	0.176	0.050	0.29	50.0	***0.060***	0.9	0.0113	20.8	516	0.00075	0.619	763
123	0.250	0.00407	0.0036	0.0026	0.00030	5	0.170	0.0028	99.6	18.1	0.0094	0.040	0.038	0.42	0.0003	0.00066	50.9	0.699	0.176	0.049	0.29	49.9	***0.060***	0.9	0.0113	20.7	516	0.00075	0.618	763
124	0.252	0.00409	0.0036	0.0027	0.00030	5	0.171	0.0028	100.3	18.2	0.0095	0.041	0.039	0.42	0.0003	0.00067	51.2	0.702	0.177	0.050	0.29	50.2	***0.060***	0.9	0.0114	20.8	519	0.00076	0.621	767
125	0.256	0.00415	0.0036	0.0027	0.00030	5	0.173	0.0029	102.0	18.5	0.0096	0.041	0.039	0.42	0.0003	0.00068	51.9	0.713	0.179	0.050	0.29	51.0	***0.061***	0.9	0.0115	21.2	527	0.00077	0.631	779
126	0.259	0.00419	0.0037	0.0027	0.00031	5	0.175	0.0029	103.2	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0003	0.00068	52.5	0.720	0.181	0.051	0.30	51.4	***0.062***	0.9	0.0116	21.4	533	0.00078	0.637	787
127	0.259	0.00419	0.0037	0.0027	0.00031	5	0.175	0.0029	103.2	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0003	0.00068	52.5	0.719	0.181	0.051	0.30	51.4	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	533	0.00077	0.636	787
128	0.259	0.00419	0.0037	0.0027	0.00031	5	0.175	0.0029	103.2	18.6	0.0097	0.041	0.040	0.43	0.0003	0.00068	52.4	0.717	0.180	0.051	0.30	51.3	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	532	0.00077	0.635	787
129	0.260	0.00420	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.175	0.0029	103.8	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0003	0.00069	52.6	0.720	0.181	0.051	0.30	51.5	***0.062***	0.9	0.0116	21.4	535	0.00078	0.637	790
130	0.262	0.00422	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	104.4	18.7	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.9	0.722	0.182	0.051	0.30	51.7	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	537	0.00078	0.639	794
131	0.262	0.00422	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	104.4	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.8	0.720	0.181	0.051	0.30	51.6	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	537	0.00078	0.638	794
132	0.262	0.00421	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	104.4	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.8	0.719	0.181	0.051	0.30	51.5	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	537	0.00077	0.637	794
133	0.262	0.00421	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.175	0.0029	104.5	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	52.8	0.718	0.181	0.051	0.30	51.4	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	537	0.00077	0.636	793
134	0.263	0.00422	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	105.0	18.6	0.0097	0.042	0.040	0.43	0.0004	0.00069	53.0	0.720	0.181	0.051	0.30	51.6	***0.062***	0.9	0.0116	21.4	539	0.00078	0.638	797
135	0.265	0.00424	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.177	0.0029	105.6	18.7	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.3	0.723	0.182	0.051	0.30	51.8	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	542	0.00078	0.641	801
136	0.265	0.00424	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.177	0.0029	105.7	18.7	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.2	0.721	0.181	0.051	0.30	51.7	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	542	0.00078	0.639	800
137	0.265	0.00424	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.177	0.0029	105.7	18.6	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.2	0.720	0.181	0.051	0.30	51.7	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	542	0.00078	0.639	800
138	0.265	0.00423	0.0037	0.0028	0.00031	5	0.176	0.0029	105.7	18.6	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00069	53.2	0.718	0.181	0.051	0.30	51.6	***0.062***	0.9	0.0116	21.3	542	0.00077	0.637	800
139	0.266	0.00425	0.0038	0.0028	0.00032	5	0.177	0.0029	106.3	18.7	0.0097	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00070	53.5	0.721	0.182	0.051	0.30	51.8	***0.062***	0.9	0.0117	21.4	544	0.00078	0.640	804
140	0.269	0.00429	0.0038	0.0028	0.00032	5	0.179	0.0029	107.4	18.8	0.0098	0.042	0.041	0.43	0.0004	0.00070	54.0	0.728	0.183	0.052	0.31	52.3	***0.063***	0.9	0.0118	21.6	550	0.00078	0.646	812
141	0.272	0.00434	0.0038	0.0029	0.00032	5	0.181	0.0030	108.6	19.0	0.0099	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00071	54.5	0.735	0.185	0.052	0.31	52.8	***0.063***	0.9	0.0119	21.8	556	0.00079	0.653	821
142	0.275	0.00438	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	109.7	19.2	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.1	0.743	0.187	0.053	0.31	53.4	***0.064***	0.9	0.0120	22.0	561	0.00080	0.659	829
143	0.276	0.00440	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.3	19.3	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.4	0.745	0.188	0.053	0.32	53.6	***0.064***	0.9	0.0121	22.1	564	0.00080	0.662	833
144	0.276	0.00440	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.3	19.3	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.4	0.744	0.187	0.053	0.32	53.5	***0.064***	0.9	0.0120	22.1	564	0.00080	0.661	833
145	0.276	0.00439	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.4	19.2	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.3	0.742	0.187	0.053	0.32	53.4	***0.064***	0.9	0.0120	22.0	564	0.00080	0.660	832
146	0.276	0.00439	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.183	0.0030	110.4	19.2	0.0100	0.043	0.042	0.44	0.0004	0.00072	55.3	0.740	0.187	0.053	0.32	53.3	***0.064***	0.9	0.0120	21.9	564	0.00080	0.658	832
147	0.278	0.00441	0.0039	0.0029	0.00033	5	0.184	0.0030	110.9	19.3	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.6	0.744	0.188	0.053	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0120	22.1	567	0.00080	0.662	836
148	0.279	0.00443	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	111.5	19.3	0.0101	0.044	0.043	0.44	0.0004	0.00073	55.9	0.747	0.188	0.054	0.32	53.8	***0.065***	1.0	0.0121	22.1	569	0.00080	0.664	840
149	0.279	0.00443	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	111.6	19.3	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	55.9	0.745	0.188	0.053	0.32	53.7	***0.064***	1.0	0.0120	22.1	569	0.00080	0.663	840
150	0.279	0.00443	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.743	0.188	0.053	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	569	0.00080	0.662	840
151	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.742	0.187	0.053	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	569	0.00080	0.661	840
152	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.741	0.187	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	569	0.00080	0.660	840
153	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.739	0.187	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0120	21.9	569	0.00080	0.659	839
154	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.738	0.186	0.053	0.32	53.4	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	569	0.00079	0.658	839
155	0.279	0.00442	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.6	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.736	0.186	0.053	0.32	53.3	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	569	0.00079	0.657	839
156	0.279	0.00441	0.0039	0.0030	0.00033	6	0.184	0.0030	111.7	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00072	55.9	0.734	0.186	0.053	0.32	53.2	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	569	0.00079	0.656	838
157	0.280	0.00443	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.1	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.2	0.738	0.186	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	571	0.00079	0.659	842
158	0.282	0.00446	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.186	0.0030	112.8	19.2	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.741	0.187	0.054	0.32	53.7	***0.064***	1.0	0.0120	22.0	574	0.00080	0.662	847
159	0.282	0.00446	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.186	0.0030	112.8	19.1	0.0100	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.740	0.187	0.054	0.32	53.7	***0.064***	1.0	0.0120	21.9	574	0.00080	0.661	847
160	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.738	0.187	0.054	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	574	0.00079	0.660	847
161	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.1	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.737	0.186	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	574	0.00079	0.659	846
162	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.5	0.736	0.186	0.053	0.32	53.5	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	574	0.00079	0.659	846
163	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030	112.8	19.0	0.0099	0.043	0.043	0.44	0.0004	0.00073	56.6	0.735	0.186	0.053	0.32	53.4	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	574	0.00079	0.658	846
164	0.282	0.00445	0.0040	0.0030	0.00033	6	0.185	0.0030

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.283	0.00447	0.0040	0.0030	0.00034	6	0.186	0.0030	113.3	19.0	0.0099	0.043	0.044	0.44	0.0004	0.00073	56.8	0.736	0.186	0.054	0.32	53.6	***0.064***	1.0	0.0119	21.8	577	0.00079	0.660	850
166	0.285	0.00449	0.0040	0.0030	0.00034	6	0.187	0.0030	114.0	19.1	0.0099	0.044	0.044	0.44	0.0004	0.00074	57.1	0.739	0.187	0.054	0.32	53.8	***0.064***	1.0	0.0119	21.9	580	0.00080	0.663	854
167	0.287	0.00454	0.0041	0.0030	0.00034	6	0.189	0.0030	114.9	19.3	0.0101	0.044	0.044	0.44	0.0004	0.00074	57.7	0.747	0.189	0.054	0.33	54.4	***0.065***	1.0	0.0121	22.1	585	0.00080	0.670	862
168	0.291	0.00461	0.0041	0.0031	0.00035	6	0.192	0.0031	116.7	19.6	0.0102	0.045	0.045	0.45	0.0004	0.00076	58.6	0.759	0.192	0.055	0.33	55.3	***0.066***	1.0	0.0123	22.5	594	0.00082	0.680	875
169	0.293	0.00463	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.193	0.0031	117.3	19.7	0.0103	0.045	0.045	0.45	0.0004	0.00076	58.9	0.762	0.193	0.056	0.33	55.5	***0.066***	1.0	0.0123	22.6	597	0.00082	0.683	880
170	0.294	0.00465	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.193	0.0031	117.7	19.8	0.0103	0.045	0.045	0.45	0.0004	0.00076	59.1	0.765	0.194	0.056	0.34	55.7	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	600	0.00082	0.686	883
171	0.296	0.00467	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.194	0.0031	118.4	19.9	0.0103	0.045	0.045	0.46	0.0004	0.00077	59.4	0.768	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0124	22.8	603	0.00083	0.689	888
172	0.296	0.00467	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.195	0.0031	118.4	19.8	0.0103	0.045	0.045	0.46	0.0004	0.00077	59.5	0.767	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	603	0.00083	0.689	888
173	0.297	0.00469	0.0042	0.0031	0.00035	6	0.195	0.0031	118.8	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	59.8	0.770	0.195	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0125	22.8	605	0.00083	0.691	892
174	0.298	0.00472	0.0042	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0032	119.5	20.0	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.1	0.774	0.196	0.057	0.34	56.5	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	609	0.00083	0.695	896
175	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	20.0	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.1	0.773	0.196	0.057	0.34	56.4	***0.067***	1.0	0.0125	22.9	609	0.00083	0.694	896
176	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.1	0.771	0.196	0.056	0.34	56.4	***0.067***	1.0	0.0125	22.9	609	0.00083	0.693	896
177	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00077	60.2	0.771	0.195	0.056	0.34	56.4	***0.067***	1.0	0.0125	22.8	609	0.00083	0.693	897
178	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	60.2	0.770	0.195	0.056	0.34	56.3	***0.067***	1.0	0.0124	22.8	609	0.00083	0.692	897
179	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0103	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	60.2	0.769	0.195	0.056	0.34	56.3	***0.067***	1.0	0.0124	22.8	609	0.00083	0.692	897
180	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.9	0.0103	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	60.3	0.768	0.195	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00083	0.691	896
181	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.3	0.767	0.195	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00082	0.690	896
182	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.766	0.194	0.056	0.34	56.2	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00082	0.690	897
183	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.765	0.194	0.056	0.34	56.1	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	609	0.00082	0.690	897
184	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.5	19.8	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.764	0.194	0.056	0.34	56.1	***0.067***	1.0	0.0124	22.6	609	0.00082	0.689	897
185	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.6	19.7	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.4	0.763	0.194	0.056	0.34	56.1	***0.067***	1.0	0.0123	22.6	609	0.00082	0.689	897
186	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.196	0.0031	119.6	19.7	0.0103	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.5	0.762	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0123	22.6	610	0.00082	0.688	897
187	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.197	0.0031	119.6	19.7	0.0102	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.5	0.762	0.194	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0123	22.6	610	0.00082	0.688	897
188	0.298	0.00472	0.0043	0.0032	0.00035	6	0.197	0.0031	119.6	19.7	0.0102	0.045	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.6	0.761	0.193	0.056	0.34	56.0	***0.067***	1.0	0.0123	22.5	610	0.00082	0.687	897
189	0.300	0.00475	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.197	0.0031	120.1	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	60.9	0.765	0.194	0.057	0.34	56.3	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	613	0.00082	0.691	901
190	0.301	0.00477	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.198	0.0031	120.7	19.9	0.0103	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00078	61.2	0.768	0.195	0.057	0.34	56.5	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	616	0.00083	0.694	906
191	0.301	0.00477	0.0043	0.0032	0.00036	6	0.198	0.0031	120.7	19.8	0.0103	0.046	0.046	0.45	0.0004	0.00078	61.2	0.767	0.195	0.057	0.34	56.5	***0.067***	1.0	0.0124	22.7	616	0.00083	0.693	906
192	0.302	0.00479	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.199	0.0032	121.1	19.9	0.0104	0.046	0.046	0.46	0.0004	0.00079	61.5	0.771	0.196	0.057	0.34	56.8	***0.068***	1.0	0.0125	22.8	618	0.00083	0.697	909
193	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.200	0.0032	121.7	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	61.8	0.774	0.197	0.057	0.35	57.1	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.700	914
194	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.200	0.0032	121.7	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	61.9	0.774	0.197	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.700	914
195	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.200	0.0032	121.7	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	61.9	0.773	0.197	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.699	914
196	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.0	0.772	0.196	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.699	914
197	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.7	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.0	0.772	0.196	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	622	0.00083	0.699	915
198	0.304	0.00482	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.1	0.771	0.196	0.057	0.35	57.0	***0.068***	1.0	0.0125	22.8	622	0.00083	0.698	915
199	0.304	0.00483	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.1	0.770	0.196	0.057	0.35	56.9	***0.068***	1.0	0.0124	22.8	622	0.00083	0.698	915
200	0.304	0.00483	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.201	0.0032	121.8	19.9	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00079	62.1	0.770	0.196	0.057	0.35	56.9	***0.068***	1.0	0.0124	22.8	622	0.00083	0.698	915
201	0.305	0.00485	0.0044	0.0032	0.00036	6	0.202	0.0032	122.3	20.0	0.0104	0.046	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.4	0.773	0.197	0.058	0.35	57.2	***0.068***	1.0	0.0125	22.9	625	0.00083	0.701	919
202	0.307	0.00487	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.8	20.1	0.0105	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.8	0.777	0.198	0.058	0.35	57.5	***0.068***	1.0	0.0126	23.0	628	0.00084	0.704	924
203	0.307	0.00488	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.8	20.1	0.0104	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.8	0.777	0.198	0.058	0.35	57.5	***0.068***	1.0	0.0125	23.0	629	0.00084	0.704	924
204	0.307	0.00488	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.9	20.1	0.0104	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.9	0.776	0.198	0.058	0.35	57.5	***0.068***	1.0	0.0125	23.0	629	0.00083	0.704	924
205	0.307	0.00488	0.0045	0.0032	0.00036	6	0.203	0.0032	122.9	20.0	0.0104	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00080	62.9	0.775	0.198	0.058	0.35	57.4	***0.068***	1.0	0.0125	23.0	629	0.00083	0.704	924
206	0.308	0.00490	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.204	0.0032	123.3	20.1	0.0105	0.047	0.047	0.46	0.0004	0.00081	63.1	0.779	0.198	0.058	0.35	57.7	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	631	0.00084	0.707	927
207	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.5	0.783	0.199	0.058	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.2	635	0.00084	0.710	933
208	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.6	0.782	0.199	0.059	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.2	635	0.00084	0.710	933
209	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.6	0.782	0.199	0.059	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.710	933
210	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.6	0.781	0.199	0.058	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.710	933
211	0.309	0.00493	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.7	0.781	0.199	0.058	0.35	57.9	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.709	933
212	0.309	0.00494	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.7	0.780	0.199	0.059	0.35	58.0	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	635	0.00084	0.709	933
213	0.309	0.00494	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.8	0.780	0.199	0.059	0.35	57.9	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	636	0.00084	0.709	934
214	0.309	0.00494	0.0045	0.0033	0.00037	6	0.205	0.0032	123.9	20.1	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00081	63.8	0.779	0.199	0.059	0.35	57.9	***0.069***	1.1	0.0126	23.1	636	0.00084	0.709	934
215	0.310	0.00496	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.206	0.0032	124.3	20.2	0.0105	0.047	0.048	0.46	0.0004	0.00082	64.1	0.783	0.200	0.059	0.35	58.2	***0.069***	1.1	0.0126	23.2	638	0.00084	0.712	937
216	0.313	0.00501	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.208	0.0033	125.4	20.4	0.0106	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	64.7	0.791	0.202	0.059	0.36	58.8	***0.070***	1.1	0.0128	23.4	644	0.00085	0.719	946
217	0.315	0.00503	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.0	0.795	0.203	0.060	0.36	59.1	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	647	0.00085	0.723	951
218	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.1	0.795	0.203	0.060	0.36	59.1	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	647	0.00085	0.723	951
219	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.1	0.794	0.203	0.060	0.36	59.1	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	648	0.00085	0.723	951
220	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.209	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.2	0.794	0.203	0.060	0.36	59.0	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	648	0.00085	0.723	951
221	0.315	0.00504	0.0046	0.0033	0.00037	6	0.210	0.0033	126.0	20.5	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.2	0.793	0.202	0.060	0.36	59.0	***0.070***	1.1	0.0128	23.5	648	0.00085	0.722	951
222	0.316	0.00506	0.0047	0.0033	0.00037	6	0.210	0.0033	126.4	20.6	0.0107	0.048	0.048	0.47	0.0004	0.00083	65.4	0.797	0.203	0.060	0.36	59.3	***0.071***	1.1	0.0129	23.6	650	0.00086	0.726	955
223	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.8	0.801	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
224	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.1	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.9	0.801	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
225	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.1	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.9	0.800	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
226	0.317	0.00509	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.1	20.7	0.0108	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	65.9	0.800	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	960
227	0.317	0.00510	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.7	0.0107	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	66.0	0.800	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	654	0.00086	0.729	961
228	0.317	0.00510	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.7	0.0107	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	66.1	0.799	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.7	655	0.00086	0.729	961
229	0.317	0.00510	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.212	0.0033	127.0	20.6	0.0107	0.048	0.049	0.47	0.0004	0.00084	66.1	0.799	0.204	0.060	0.36	59.6	***0.071***	1.1	0.0129	23.6	655	0.00086	0.729	961
230	0.318	0.00512	0.0047	0.0034	0.00038	6	0.213	0.0033	127.5	20.7	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.4	0.803	0.205	0.061	0.36	59.9	***0.071***	1.1	0.0130	23.8	657	0.00086	0.732	965
231	0.320	0.00515	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.214	0.0033	128.1	20.8	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.7	0.807	0.206	0.061	0.37	60.2	***0.072***	1.1	0.0130	23.9	660	0.00087	0.736	970
232	0.320	0.00515	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.214	0.0033	128.1	20.8	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.8	0.806	0.206	0.061	0.37	60.2	***0.072***	1.1	0.0130	23.9	661	0.00087	0.736	970
233	0.320	0.00515	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.214	0.0033	128.1	20.8	0.0108	0.049	0.049	0.48	0.0004	0.00085	66.8	0.806	0.206	0.061	0.37	60.2	***0.072***	1.1	0.0130	23.9	661	0.00087	0.736	970
234	0.323	0.00521	0.0048	0.0034	0.00038	6	0.217	0.0034	129.3	21.1	0.0110	0.049	0.050	0.48	0.0004	0.00086	67.4	0.818	0.209	0.062	0.37	60.9	***0.072***	1.1	0.0132	24.2	667	0.00088	0.745	980
235	0.328	0.00528	0.0049	0.0035	0.00039	6	0.220	0.0034	131.2	21.4	0.0112	0.050	0.050	0.49	0.0004	0.00087	68.4	0.830	0.212	0.063	0.37	61.8	***0.074***	1.1	0.0134	24.6	677	0.00089	0.756	994
236	0.328	0.00529	0.0049	0.0035	0.00039	6	0.220	0.0034	131.2	21.4	0.0112	0.050	0.050	0.49	0.0004	0.00087	68.5	0.830	0.212	0.063	0.37	61.9	***0.074***	1.1	0.0134	24.6	678	0.00089	0.757	995
237	0.329	0.00531	0.0049	0.0035	0.00039	6	0.221	0.0034	131.6	21.5	0.0112	0.050	0.050	0.49	0.0004	0.00088	68.7	0.833	0.213	0.063	0.38	62.1	***0.074***	1.1	0.0135	24.7	680	0.00090	0.760	998
238	0.332	0.00537	0.0049	0.0035	0.00039	7	0.223	0.0035	133.0	21.8	0.0114	0.051	0.051	0.50	0.0004	0.00089	69.5	0.845	0.216	0.064	0.38	62.9	***0.075***	1.1	0.0137	25.0	687	0.00091	0.770	1009
239	0.335	0.00542	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.225	0.0035	134.2	22.1	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00089	70.1	0.853	0.218	0.064	0.38	63.5	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	694	0.00092	0.777	1019
240	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.1	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.2	0.853	0.218	0.064	0.38	63.5	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	694	0.00092	0.777	1019
241	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.2	0.853	0.218	0.064	0.38	63.5	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	694	0.00092	0.777	1020
242	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.3	0.853	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.3	695	0.00092	0.777	1020
243	0.335	0.00543	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.3	0.853	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.2	695	0.00092	0.777	1020
244	0.335	0.00544	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.4	0.853	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.2	695	0.00092	0.777	1020
245	0.335	0.00544	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.0	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.4	0.852	0.218	0.064	0.38	63.6	***0.076***	1.1	0.0138	25.2	695	0.00092	0.777	1020

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files

Table 3. Model Results at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.011	0.00004	0.0004	0.0019	0.00008	2	0.002	0.0000	1.6	0.2	0.0001	0.000	0.011	0.01	0.0002	0.00002	0.6	0.003	0.000	0.000	0.20	0.6	0.000	0.6	0.0000	0.4	1	0.00000	0.000	8
Maximum	0.335	0.00544	0.0050	0.0035	0.00040	7	0.226	0.0035	134.2	22.1	0.0115	0.052	0.052	0.51	0.0004	0.00090	70.4	0.853	0.218	0.064	0.51	63.6	0.076	1.1	0.0138	25.3	695	0.00092	0.777	1020
Average	0.248	0.00358	0.0033	0.0027	0.00029	5	0.149	0.0024	88.4	15.5	0.0080	0.035	0.039	0.36	0.0003	0.00059	45.3	0.602	0.151	0.044	0.31	43.3	0.052	0.9	0.0096	17.7	456	0.00064	0.533	673
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.051	0.00025	0.0021	0.0280	0.00108	344	0.074	0.0000	103.1	30.1	0.0020	0.001	0.012	0.55	0.0452	0.00008	26.4	0.008	0.003	0.003	0.85	4.0	0.001	43.8	0.0000	53.2	174	0.00003	0.005	597
2	0.059	0.00026	0.0021	0.0282	0.00109	345	0.074	0.0000	103.3	30.1	0.0021	0.002	0.027	0.55	0.0453	0.00008	26.5	0.010	0.003	0.003	0.89	4.1	0.001	43.9	0.0000	53.2	175	0.00003	0.006	599
3	0.069	0.00026	0.0021	0.0282	0.00109	344	0.074	0.0000	103.5	30.1	0.0021	0.002	0.029	0.55	0.0453	0.00008	26.5	0.012	0.003	0.004	0.88	4.1	0.001	43.8	0.0000	53.2	176	0.00003	0.006	600
4	0.078	0.00026	0.0021	0.0282	0.00110	344	0.074	0.0000	103.7	30.1	0.0020	0.002	0.030	0.55	0.0453	0.00008	26.5	0.014	0.003	0.004	0.87	4.1	0.001	43.8	0.0000	53.2	176	0.00003	0.007	600
5	0.088	0.00026	0.0021	0.0282	0.00110	344	0.074	0.0001	103.8	30.1	0.0020	0.002	0.030	0.55	0.0453	0.00008	26.6	0.016	0.003	0.004	0.85	4.1	0.001	43.8	0.0000	53.2	177	0.00003	0.007	601
6	0.097	0.00026	0.0021	0.0282	0.00110	344	0.073	0.0001	104.0	30.1	0.0020	0.002	0.030	0.55	0.0453	0.00008	26.6	0.017	0.003	0.005	0.84	4.2	0.001	43.8	0.0000	53.2	178	0.00003	0.008	602
7	0.108	0.00026	0.0020	0.0282	0.00111	344	0.073	0.0001	104.2	30.0	0.0020	0.002	0.030	0.55	0.0453	0.00008	26.6	0.020	0.004	0.005	0.83	4.2	0.001	43.8	0.0000	53.2	179	0.00003	0.008	603
8	0.121	0.00026	0.0020	0.0282	0.00112	344	0.073	0.0001	104.4	30.0	0.0020	0.003	0.030	0.55	0.0453	0.00008	26.6	0.022	0.004	0.005	0.82	4.2	0.001	43.8	0.0000	53.2	180	0.00003	0.009	604
9	0.135	0.00027	0.0020	0.0282	0.00112	344	0.073	0.0001	104.7	30.0	0.0020	0.003	0.030	0.55	0.0453	0.00009	26.7	0.025	0.004	0.006	0.81	4.2	0.001	43.7	0.0000	53.3	181	0.00003	0.010	606
10	0.149	0.00027	0.0020	0.0282	0.00113	344	0.073	0.0001	104.9	30.0	0.0020	0.003	0.030	0.55	0.0453	0.00009	26.7	0.028	0.004	0.006	0.80	4.3	0.001	43.7	0.0000	53.3	182	0.00003	0.010	607
11	0.161	0.00027	0.0020	0.0282	0.00114	343	0.073	0.0001	105.2	30.0	0.0020	0.003	0.030	0.55	0.0453	0.00009	26.7	0.030	0.004	0.007	0.78	4.3	0.001	43.7	0.0000	53.3	183	0.00003	0.011	608
12	0.172	0.00027	0.0019	0.0282	0.00114	343	0.073	0.0001	105.3	30.0	0.0020	0.004	0.030	0.55	0.0453	0.00009	26.7	0.032	0.004	0.007	0.77	4.3	0.001	43.7	0.0000	53.3	183	0.00003	0.011	609
13	0.182	0.00027	0.0019	0.0282	0.00115	343	0.073	0.0001	105.5	30.0	0.0020	0.004	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.8	0.034	0.004	0.007	0.77	4.3	0.001	43.7	0.0000	53.3	184	0.00004	0.012	610
14	0.192	0.00027	0.0019	0.0282	0.00115	343	0.073	0.0001	105.7	30.0	0.0020	0.004	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.8	0.036	0.004	0.008	0.76	4.3	0.001	43.7	0.0000	53.3	185	0.00004	0.012	611
15	0.202	0.00027	0.0019	0.0282	0.00116	343	0.073	0.0001	105.9	30.0	0.0020	0.004	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.8	0.038	0.004	0.008	0.75	4.4	0.001	43.7	0.0000	53.3	186	0.00004	0.013	612
16	0.213	0.00028	0.0019	0.0282	0.00116	343	0.073	0.0001	106.1	30.0	0.0020	0.004	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.8	0.040	0.004	0.008	0.74	4.4	0.001	43.7	0.0000	53.3	187	0.00004	0.013	613
17	0.223	0.00028	0.0019	0.0282	0.00117	343	0.072	0.0001	106.3	30.0	0.0020	0.004	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.9	0.042	0.004	0.009	0.73	4.4	0.001	43.6	0.0000	53.3	187	0.00004	0.014	614
18	0.233	0.00028	0.0018	0.0282	0.00117	343	0.072	0.0001	106.4	30.0	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.9	0.045	0.004	0.009	0.72	4.4	0.001	43.6	0.0000	53.3	188	0.00004	0.014	614
19	0.243	0.00028	0.0018	0.0282	0.00118	343	0.072	0.0001	106.6	30.0	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.9	0.047	0.004	0.009	0.71	4.4	0.001	43.6	0.0000	53.3	189	0.00004	0.015	615
20	0.254	0.00028	0.0018	0.0282	0.00118	342	0.072	0.0001	106.8	29.9	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.9	0.049	0.004	0.010	0.70	4.4	0.001	43.6	0.0000	53.3	190	0.00004	0.015	616
21	0.262	0.00028	0.0018	0.0282	0.00119	342	0.072	0.0001	107.0	29.9	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	26.9	0.050	0.004	0.010	0.69	4.5	0.001	43.6	0.0000	53.3	190	0.00004	0.016	617
22	0.267	0.00028	0.0018	0.0282	0.00119	342	0.072	0.0001	107.1	29.9	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.051	0.004	0.010	0.69	4.5	0.001	43.6	0.0000	53.3	191	0.00004	0.016	618
23	0.272	0.00028	0.0018	0.0282	0.00119	342	0.072	0.0001	107.1	29.9	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.052	0.004	0.010	0.68	4.5	0.002	43.6	0.0000	53.3	191	0.00004	0.016	618
24	0.276	0.00028	0.0018	0.0282	0.00119	342	0.072	0.0001	107.2	29.9	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.053	0.004	0.010	0.68	4.5	0.002	43.6	0.0000	53.3	191	0.00004	0.017	618
25	0.281	0.00029	0.0018	0.0282	0.00119	342	0.072	0.0001	107.3	29.9	0.0020	0.005	0.030	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.054	0.004	0.011	0.67	4.5	0.002	43.6	0.0000	53.3	192	0.00004	0.017	619
26	0.286	0.00029	0.0018	0.0282	0.00120	342	0.072	0.0001	107.4	29.9	0.0020	0.006	0.030	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.055	0.004	0.011	0.67	4.5	0.002	43.6	0.0000	53.3	192	0.00004	0.017	619
27	0.291	0.00029	0.0018	0.0282	0.00120	342	0.072	0.0001	107.5	29.9	0.0020	0.006	0.030	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.056	0.004	0.011	0.66	4.5	0.002	43.6	0.0000	53.3	193	0.00004	0.017	620
28	0.295	0.00029	0.0018	0.0282	0.00120	342	0.072	0.0001	107.6	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.057	0.004	0.011	0.66	4.5	0.002	43.5	0.0000	53.3	193	0.00004	0.018	620
29	0.294	0.00029	0.0017	0.0282	0.00120	342	0.072	0.0001	107.7	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.058	0.004	0.011	0.66	4.5	0.002	43.5	0.0000	53.3	193	0.00004	0.018	621
30	0.289	0.00029	0.0017	0.0282	0.00121	342	0.072	0.0001	107.7	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.059	0.005	0.011	0.65	4.5	0.002	43.5	0.0000	53.4	194	0.00004	0.018	621
31	0.284	0.00029	0.0017	0.0282	0.00121	342	0.072	0.0001	107.8	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.0	0.060	0.005	0.011	0.65	4.5	0.002	43.5	0.0000	53.4	194	0.00004	0.018	621
32	0.278	0.00029	0.0017	0.0282	0.00121	342	0.072	0.0001	107.9	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.1	0.061	0.005	0.012	0.64	4.5	0.002	43.5	0.0000	53.4	194	0.00004	0.019	622
33	0.273	0.00029	0.0017	0.0282	0.00121	342	0.072	0.0001	108.0	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.1	0.062	0.005	0.012	0.64	4.5	0.002	43.5	0.0000	53.4	195	0.00004	0.019	622
34	0.268	0.00029	0.0017	0.0282	0.00122	342	0.072	0.0001	108.1	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.1	0.063	0.005	0.012	0.63	4.5	0.002	43.5	0.0000	53.4	195	0.00004	0.019	623
35	0.264	0.00029	0.0017	0.0282	0.00122	342	0.072	0.0001	108.2	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.1	0.064	0.005	0.012	0.63	4.6	0.002	43.5	0.0000	53.4	195	0.00004	0.019	623
36	0.259	0.00029	0.0017	0.0282	0.00122	342	0.072	0.0001	108.3	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.1	0.065	0.005	0.012	0.63	4.6	0.002	43.5	0.0000	53.4	196	0.00004	0.020	624
37	0.254	0.00029	0.0017	0.0282	0.00122	342	0.072	0.0001	108.3	29.9	0.0020	0.006	0.031	0.54	0.0453	0.00009	27.1	0.065	0.005	0.012	0.62	4.6	0.002	43.5	0.0000	53.4	196	0.00004	0.020	624
38	0.249	0.00029	0.0017	0.0282	0.00122	342	0.071	0.0001	108.4	29.9	0.0020	0.007	0.031	0.54	0.0453	0.00010	27.1	0.066	0.005	0.013	0.62	4.6	0.002	43.5	0.0000	53.4	196	0.00004	0.020	624
39	0.245	0.00029	0.0017	0.0282	0.00123	342	0.071	0.0001	108.5	29.9	0.0020	0.007	0.031	0.54	0.0453	0.00010	27.1	0.067	0.005	0.013	0.61	4.6	0.002	43.5	0.0000	53.4	197	0.00004	0.020	625
40	0.241	0.00029	0.0017	0.0282	0.00123	342	0.071	0.0001	108.6	29.9	0.0020	0.007	0.031	0.54	0.0453	0.00010	27.1	0.068	0.005	0.013	0.61	4.6	0.002	43.5	0.0000	53.4	197	0.00004	0.020	625
41	0.236	0.00030	0.0017	0.0282	0.00123	342	0.071	0.0001	108.7	29.9	0.0020	0.007	0.031	0.54	0.0453	0.00010	27.1	0.069	0.005	0.013	0.60	4.6	0.002	43.5	0.0000	53.4	197	0.00004	0.021	626
42	0.224	0.00295	0.0036	0.0280	0.00122	343	0.183	0.0020	166.3	42.5	0.0086	0.030	0.029	0.82	0.0452	0.00051	59.3	0.506	0.126	0.038	0.59	38.0	0.043	43.4	0.0080	67.5	514	0.00056	0.436	1095
43	0.216	0.00318	0.0038	0.0280	0.00121	344	0.193	0.0022	171.1	43.6	0.0091	0.032	0.028	0.85	0.0452	0.00055	62.2	0.542	0.137	0.039	0.58	40.9	0.046	43.4	0.0087	68.8	541	0.00061	0.472	1136
44	0.216	0.00318	0.0038	0.0280	0.00121	344	0.193	0.0022	171.1	43.6	0.0091	0.032	0.028	0.85	0.0452	0.00055	62.2	0.542	0.137	0.039	0.58	40.9	0.046	43.4	0.0087	68.7	541	0.00061	0.472	1136
45	0.216	0.00319	0.0038	0.0280	0.00121	344	0.193	0.0022	171.1	43.6	0.0091	0.032	0.028	0.85	0.0452	0.00055	62.3	0.542	0.137	0.039	0.58	40.9	0.046	43.4	0.0087	68.7	541	0.00061	0.472	1136
46	0.216	0.00319	0.0038	0.0280	0.00121	344	0.193	0.0022	171.1	43.6	0.0091	0.032	0.028	0.85	0.0452	0.00055	62.3	0.542	0.137	0.039	0.58	41.0	0.046	43.4	0.0087	68.7	541	0.00061	0.472	1136
47	0.218	0.00322	0.0038	0.0280	0.00121	344	0.195	0.0022	171.9	43.8	0.0092	0.032	0.028	0.85	0.0452	0.00055	62.7	0.547	0.138	0.040	0.58	41.4	0.047	43.4	0.0088	68.9	545	0.00062	0.477	1142
48	0.223	0.00331	0.0039	0.0280	0.00122	344	0.198	0.0023	173.9	44.2	0.0094	0.033	0.029	0.86	0.0452	0.00057	63.8	0.563	0.142	0.041	0.59	42.5	0.048	43.4	0.0091	69.4	556	0.00063	0.491	1159
49	0.226	0.00336	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.200	0.0023	174.9	44.4	0.0095	0.033	0.029	0.87	0.0452	0.00058	64.4	0.571	0.144	0.041	0.59	43.0	0.049	43.4	0.0092	69.6	562	0.00064	0.498	1167
50	0.226	0.00336	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.201	0.0023	174.9	44.4	0.0095	0.033	0.029	0.87	0.0452	0.00058	64.5	0.571	0.144	0.042	0.59	43.1	0.049	43.4	0.0092	69.6	562	0.00064	0.498	1167
51	0.226	0.00336	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.201	0.0023	174.9	44.4	0.0095	0.033	0.029	0.87	0.0452	0.00058	64.5	0.571	0.144	0.042	0.59	43.1	0.049	43.4	0.0092	69.6	563	0.00064	0.499	1168
52	0.226	0.00336	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.201	0.0023	174.9	44.4	0.0095	0.033	0.029	0.87	0.0452	0.00058	64.6	0.571	0.144	0.042	0.59	43.1	0.049	43.4	0.0092	69.6	563	0.00064	0.499	1168
53	0.226	0.00337	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.201	0.0023	174.9	44.4	0.0095	0.033	0.029	0.87	0.0452	0.00058	64.6	0.571	0.144	0.042	0.59	43.1	0.049	43.4	0.0092	69.6	563	0.00064	0.499	1168
54	0.226	0.00337	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.201	0.0023	174.9	44.4	0.0095	0.033	0.029	0.87	0.0452	0.00058	64.7	0.571	0.144	0.042	0.59	43.1	0.049	43.4	0.0092	69.6	563	0.00064	0.499	1168
55	0.226	0.00337	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.201	0.0023	174.9	44.4	0.0095	0.033	0.029	0.87	0.0452	0.00058	64.7	0.571	0.144	0.042	0.59	43.1	0.049	43.4	0.0092	69.6	563	0.00064	0.499	1169
56	0.228	0.00341	0.0040	0.0281	0.00122	344	0.202	0.0023	175.6	44.5	0.0096	0.034	0.030	0.87	0.0453	0.00058	65.1	0.577	0.146	0.042	0.59	43.5	0.049	43.4	0.0093	69.8	567	0.00065	0.504	1174
57	0.231	0.00346	0.0041	0.0281	0.00123	344	0.205	0.0024	176.9	44.8	0.0097	0.034	0.030	0.87	0.0453	0.00059	65.8	0.587	0.148	0.043	0.60	44.2	***0.050***	43.5	0.0095	70.1	574	0.00066	0.513	1185
58	0.234	0.00351	0.0041	0.0282	0.00123	344	0.207	0.0024	178.1	45.0	0.0099	0.035	0.031	0.88	0.0453	0.00060	66.5	0.596	0.151	0.043	0.60	44.9	***0.051***	43.5	0.0096	70.3	581	0.00067	0.521	1194
59	0.237	0.00357	0.0042	0.0282	0.00123	344	0.209	0.0024	179.3	45.3	0.0100	0.035	0.031	0.89	0.0453	0.00061	67.1	0.605	0.153	0.044	0.60	45.6	***0.052***	43.5	0.0098	70.6	587	0.00068	0.529	1204
60	0.239	0.00360	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.210	0.0024	179.9	45.4	0.0101	0.036	0.031	0.89	0.0453	0.00061	67.5	0.609	0.154	0.044	0.61	45.9	***0.052***	43.5	0.0098	70.8	590	0.00068	0.533	1209
61	0.239	0.00360	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.210	0.0024	179.9	45.4	0.0100	0.036	0.031	0.89	0.0453	0.00062	67.5	0.609	0.154	0.044	0.61	45.9	***0.052***	43.5	0.0098	70.8	591	0.00068	0.533	1209
62	0.239	0.00360	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.211	0.0024	179.9	45.4	0.0100	0.036	0.031	0.89	0.0453	0.00062	67.6	0.609	0.154	0.044	0.61	45.9	***0.052***	43.5	0.0098	70.7	591	0.00068	0.533	1209
63	0.239	0.00360	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.211	0.0024	179.9	45.4	0.0100	0.036	0.031	0.89	0.0453	0.00062	67.6	0.609	0.154	0.044	0.61	45.9	***0.052***	43.5	0.0098	70.7	591	0.00068	0.533	1209
64	0.239	0.00360	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.211	0.0024	179.9	45.4	0.0100	0.036	0.031	0.89	0.0453	0.00062	67.7	0.609	0.154	0.044	0.61	45.9	***0.052***	43.5	0.0098	70.7	591	0.00068	0.533	1209
65	0.240	0.00364	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.212	0.0025	180.6	45.5	0.0101	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00062	68.1	0.614	0.155	0.045	0.61	46.3	***0.053***	43.5	0.0099	70.9	595	0.00069	0.538	1215
66	0.242	0.00366	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.213	0.0025	181.1	45.6	0.0102	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00063	68.4	0.618	0.156	0.045	0.61	46.6	***0.053***	43.5	0.0100	71.0	598	0.00069	0.541	1220
67	0.242	0.00366	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.213	0.0025	181.1	45.6	0.0102	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00063	68.4	0.618	0.156	0.045	0.61	46.6	***0.053***	43.5	0.0100	71.0	598	0.00069	0.541	1220
68	0.242	0.00366	0.0042	0.0282	0.00124	344	0.213	0.0025	181.1	45.6	0.0102	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00063	68.4	0.618	0.156	0.045	0.61	46.6	***0.053***	43.5	0.0100	71.0	598	0.00069	0.541	1220
69	0.242	0.00366	0.0043	0.0282	0.00124	344	0.213	0.0025	181.1	45.6	0.0102	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00063	68.5	0.617	0.156	0.045	0.61	46.6	***0.053***	43.5	0.0099	71.0	598	0.00069	0.541	1220
70	0.242	0.00367	0.0043	0.0282	0.00124	344	0.213	0.0025	181.1	45.6	0.0102	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00063	68.5	0.617	0.156	0.045	0.61	46.6	***0.053***	43.5	0.0099	71.0	598	0.00069	0.541	1220
71	0.242	0.00367	0.0043	0.0282	0.00124	344	0.213	0.0025	181.1	45.6	0.0101	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00063	68.6	0.617	0.156	0.045	0.61	46.6	***0.053***	43.5	0.0099	71.0	598	0.00069	0.541	1220
72	0.242	0.00367	0.0043	0.0282	0.00124	344	0.213	0.0025	181.1	45.6	0.0101	0.036	0.032	0.89	0.0453	0.00063	68.6	0.617	0.156	0.045	0.61	46.6	***0.053***	43.5	0.0099	71.0	598	0.00069	0.541	1220
73	0.243	0.00370	0.0043	0.0283	0.00124	344	0.215	0.0025	181.8	45.7	0.0102	0.036	0.032	0.90	0.0453	0.00063	68.9	0.621	0.157	0.045	0.61	46.9	***0.053***	43.5	0.0100	71.1	602	0.00069	0.545	1225
74	0.247	0.00375	0.0043	0.0283	0.00125	344	0.217	0.0025	183.1	45.9	0.0103	0.037	0.033	0.90	0.0453	0.00064	69.6	0.631	0.160	0.046	0.62	47.6	***0.054***	43.5	0.0102	71.4	609	0.00070	0.553	1235
75	0.250	0.00380	0.0044	0.0283	0.00125	344	0.219	0.0026	184.3	46.1	0.0104	0.037	0.033	0.91	0.0453	0.00065	70.2	0.639	0.162	0.047	0.62	48.2	***0.055***	43.5	0.0103	71.6	615	0.00071	0.561	1245
76	0.251	0.00382	0.0044	0.0283	0.00125	344	0.220	0.0026	184.8	46.2	0.0105	0.038	0.033	0.91	0.0453	0.00065	70.5	0.643	0.163	0.047	0.62	48.4	***0.055***	43.5	0.0104	71.7	618	0.00072	0.564	1249
77	0.251	0.00382	0.0044	0.0283	0.00125	344	0.220	0.0026	184.8	46.2	0.0105	0.038	0.033	0.91	0.0453	0.00065	70.5	0.643	0.163	0.047	0.62	48.4	***0.055***	43.5	0.0104	71.7	618	0.00072	0.564	1249
78	0.251	0.00382	0.0044	0.0283	0.00125	344	0.220	0.0026	184.8	46.2	0.0105	0.038	0.033	0.91	0.0453	0.00065	70.5	0.642	0.163	0.047	0.62	48.4	***0.055***	43.5	0.0103	71.7	618	0.00072	0.564	1249
79	0.251	0.00382	0.0044	0.0283	0.00125	344	0.220	0.0026	184.8	46.2	0.0105	0.038	0.033	0.91	0.0453	0.00065	70.6	0.641	0.162	0.047	0.62	48.4	***0.055***	43.5	0.0103	71.7	618	0.00072	0.563	1249
80	0.253	0.00385	0.0044	0.0284	0.00125	344	0.221	0.0026	185.5	46.3	0.0105	0.038	0.033	0.91	0.0453	0.00066	70.9	0.646	0.163	0.047	0.62	48.7	***0.056***	43.5	0.0104	71.8	621	0.00072	0.567	1254
81	0.254	0.00387	0.0044	0.0284	0.00125	344	0.222	0.0026	186.1	46.4	0.0106	0.038	0.034	0.91	0.0453	0.00066	71.2	0.649	0.164	0.048	0.62	49.0	***0.056***	43.5	0.0105	71.9	624	0.00072	0.570	1258
82	0.256	0.00390	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.223	0.0026	186.8	46.5	0.0107	0.038	0.034	0.92	0.0453	0.00067	71.5	0.654	0.166

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.257	0.00392	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.224	0.0026	187.3	46.6	0.0107	0.039	0.034	0.92	0.0453	0.00067	71.8	0.658	0.166	0.048	0.63	49.6	***0.057***	43.5	0.0106	72.2	631	0.00073	0.578	1268
84	0.257	0.00392	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.224	0.0026	187.3	46.6	0.0107	0.039	0.034	0.92	0.0453	0.00067	71.8	0.657	0.166	0.048	0.63	49.5	***0.057***	43.5	0.0106	72.2	631	0.00073	0.577	1268
85	0.257	0.00392	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.224	0.0026	187.3	46.6	0.0107	0.038	0.034	0.92	0.0453	0.00067	71.8	0.656	0.166	0.048	0.63	49.5	***0.056***	43.5	0.0106	72.1	631	0.00073	0.577	1267
86	0.257	0.00392	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.224	0.0026	187.3	46.5	0.0107	0.038	0.034	0.92	0.0453	0.00067	71.8	0.655	0.166	0.048	0.63	49.4	***0.056***	43.5	0.0106	72.1	630	0.00073	0.576	1267
87	0.257	0.00392	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.224	0.0026	187.3	46.5	0.0107	0.038	0.034	0.92	0.0453	0.00067	71.8	0.654	0.166	0.048	0.63	49.4	***0.056***	43.5	0.0105	72.1	630	0.00073	0.576	1267
88	0.257	0.00391	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.224	0.0026	187.4	46.5	0.0106	0.038	0.034	0.91	0.0453	0.00067	71.8	0.653	0.166	0.048	0.63	49.4	***0.056***	43.5	0.0105	72.1	630	0.00073	0.575	1267
89	0.257	0.00391	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.223	0.0026	187.4	46.5	0.0106	0.038	0.034	0.91	0.0453	0.00067	71.8	0.652	0.165	0.048	0.63	49.3	***0.056***	43.5	0.0105	72.0	630	0.00073	0.574	1267
90	0.257	0.00391	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.223	0.0026	187.4	46.4	0.0106	0.038	0.034	0.91	0.0453	0.00067	71.7	0.651	0.165	0.048	0.63	49.2	***0.056***	43.5	0.0105	72.0	630	0.00073	0.573	1266
91	0.261	0.00396	0.0045	0.0284	0.00126	344	0.225	0.0027	188.7	46.7	0.0107	0.039	0.035	0.92	0.0453	0.00068	72.4	0.660	0.167	0.048	0.63	49.9	***0.057***	43.6	0.0106	72.3	637	0.00074	0.581	1276
92	0.265	0.00403	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.228	0.0027	190.4	47.0	0.0109	0.040	0.035	0.93	0.0453	0.00069	73.2	0.673	0.170	0.049	0.64	50.7	***0.058***	43.6	0.0108	72.6	645	0.00075	0.592	1289
93	0.266	0.00405	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.229	0.0027	191.0	47.1	0.0109	0.040	0.036	0.93	0.0453	0.00069	73.5	0.676	0.171	0.050	0.64	51.0	***0.058***	43.6	0.0109	72.7	648	0.00075	0.595	1293
94	0.266	0.00405	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.229	0.0027	191.1	47.1	0.0109	0.040	0.036	0.93	0.0453	0.00069	73.5	0.675	0.171	0.050	0.64	50.9	***0.058***	43.6	0.0109	72.7	648	0.00075	0.594	1293
95	0.266	0.00404	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.229	0.0027	191.1	47.0	0.0109	0.040	0.036	0.93	0.0453	0.00069	73.4	0.673	0.171	0.049	0.64	50.9	***0.058***	43.6	0.0109	72.6	648	0.00075	0.593	1293
96	0.266	0.00404	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.229	0.0027	191.1	47.0	0.0109	0.040	0.036	0.93	0.0453	0.00069	73.4	0.672	0.170	0.049	0.64	50.8	***0.058***	43.6	0.0108	72.6	648	0.00075	0.592	1292
97	0.266	0.00403	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.229	0.0027	191.1	47.0	0.0109	0.040	0.036	0.93	0.0453	0.00069	73.4	0.671	0.170	0.049	0.64	50.7	***0.058***	43.6	0.0108	72.6	648	0.00075	0.592	1292
98	0.266	0.00403	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.228	0.0027	191.1	46.9	0.0109	0.039	0.036	0.92	0.0453	0.00069	73.3	0.670	0.170	0.049	0.64	50.7	***0.058***	43.6	0.0108	72.5	647	0.00075	0.591	1292
99	0.266	0.00402	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.228	0.0027	191.1	46.9	0.0108	0.039	0.036	0.92	0.0453	0.00069	73.3	0.668	0.169	0.049	0.64	50.6	***0.058***	43.6	0.0108	72.5	647	0.00075	0.589	1291
100	0.268	0.00405	0.0046	0.0285	0.00127	345	0.229	0.0027	191.8	47.0	0.0109	0.040	0.036	0.93	0.0453	0.00069	73.6	0.672	0.170	0.050	0.64	50.8	***0.058***	43.6	0.0108	72.6	650	0.00075	0.593	1296
101	0.272	0.00411	0.0047	0.0286	0.00128	345	0.232	0.0028	193.6	47.3	0.0111	0.040	0.036	0.93	0.0453	0.00070	74.4	0.684	0.173	0.050	0.65	51.7	***0.059***	43.6	0.0110	73.0	659	0.00076	0.603	1309
102	0.277	0.00419	0.0047	0.0286	0.00128	345	0.235	0.0028	195.4	47.6	0.0112	0.041	0.037	0.94	0.0453	0.00071	75.3	0.697	0.177	0.051	0.65	52.6	***0.060***	43.6	0.0112	73.4	668	0.00078	0.615	1323
103	0.279	0.00420	0.0048	0.0286	0.00128	345	0.236	0.0028	196.0	47.7	0.0113	0.041	0.037	0.94	0.0453	0.00072	75.5	0.700	0.177	0.051	0.65	52.8	***0.060***	43.6	0.0113	73.4	671	0.00078	0.617	1326
104	0.279	0.00420	0.0048	0.0286	0.00128	345	0.235	0.0028	196.0	47.7	0.0112	0.041	0.037	0.94	0.0453	0.00071	75.5	0.698	0.177	0.051	0.65	52.7	***0.060***	43.6	0.0113	73.4	671	0.00078	0.616	1326
105	0.279	0.00419	0.0047	0.0286	0.00128	345	0.235	0.0028	196.0	47.6	0.0112	0.041	0.037	0.94	0.0453	0.00071	75.4	0.697	0.177	0.051	0.65	52.6	***0.060***	43.6	0.0112	73.3	670	0.00078	0.614	1325
106	0.279	0.00419	0.0047	0.0286	0.00128	345	0.235	0.0028	196.1	47.6	0.0112	0.041	0.037	0.94	0.0453	0.00071	75.4	0.695	0.176	0.051	0.65	52.5	***0.060***	43.6	0.0112	73.3	670	0.00077	0.613	1325
107	0.279	0.00418	0.0047	0.0286	0.00128	345	0.235	0.0028	196.1	47.6	0.0112	0.041	0.037	0.94	0.0453	0.00071	75.3	0.694	0.176	0.051	0.65	52.5	***0.060***	43.6	0.0112	73.3	670	0.00077	0.613	1324
108	0.282	0.00423	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.237	0.0028	197.3	47.8	0.0113	0.041	0.038	0.94	0.0453	0.00072	75.9	0.702	0.178	0.052	0.66	53.0	***0.061***	43.6	0.0113	73.5	676	0.00078	0.620	1333
109	0.284	0.00427	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.238	0.0029	198.5	47.9	0.0114	0.042	0.038	0.95	0.0453	0.00073	76.4	0.709	0.180	0.052	0.66	53.5	***0.061***	43.6	0.0114	73.7	681	0.00079	0.625	1341
110	0.284	0.00426	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.238	0.0029	198.5	47.9	0.0114	0.042	0.038	0.95	0.0453	0.00073	76.3	0.707	0.179	0.052	0.66	53.4	***0.061***	43.6	0.0114	73.6	681	0.00079	0.624	1341
111	0.285	0.00425	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.238	0.0028	198.5	47.8	0.0113	0.042	0.038	0.95	0.0453	0.00072	76.3	0.705	0.179	0.052	0.66	53.3	***0.061***	43.6	0.0114	73.6	681	0.00078	0.623	1340
112	0.285	0.00425	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.238	0.0028	198.5	47.8	0.0113	0.042	0.038	0.94	0.0453	0.00072	76.2	0.704	0.179	0.052	0.66	53.2	***0.061***	43.6	0.0114	73.6	680	0.00078	0.622	1340
113	0.285	0.00425	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.237	0.0028	198.6	47.8	0.0113	0.041	0.038	0.94	0.0453	0.00072	76.2	0.703	0.178	0.052	0.66	53.1	***0.061***	43.6	0.0113	73.5	680	0.00078	0.621	1339
114	0.285	0.00424	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.237	0.0028	198.6	47.7	0.0113	0.041	0.038	0.94	0.0453	0.00072	76.1	0.701	0.178	0.052	0.66	53.0	***0.061***	43.6	0.0113	73.5	680	0.00078	0.619	1339
115	0.285	0.00423	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.237	0.0028	198.6	47.7	0.0113	0.041	0.038	0.94	0.0453	0.00072	76.0	0.699	0.177	0.052	0.66	52.9	***0.060***	43.6	0.0113	73.4	679	0.00078	0.618	1338
116	0.285	0.00422	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.236	0.0028	198.6	47.6	0.0112	0.041	0.038	0.94	0.0453	0.00072	76.0	0.697	0.177	0.052	0.66	52.8	***0.060***	43.6	0.0112	73.3	679	0.00078	0.616	1337
117	0.286	0.00424	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.237	0.0028	199.2	47.7	0.0113	0.041	0.039	0.94	0.0453	0.00072	76.2	0.701	0.178	0.052	0.66	53.1	***0.061***	43.6	0.0113	73.4	682	0.00078	0.619	1341
118	0.287	0.00426	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.238	0.0028	199.8	47.8	0.0113	0.042	0.039	0.94	0.0453	0.00073	76.5	0.703	0.178	0.052	0.66	53.3	***0.061***	43.6	0.0113	73.5	684	0.00078	0.622	1345
119	0.287	0.00426	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.238	0.0028	199.9	47.7	0.0113	0.041	0.039	0.94	0.0453	0.00073	76.4	0.701	0.178	0.052	0.66	53.1	***0.061***	43.6	0.0113	73.5	684	0.00078	0.620	1345
120	0.287	0.00425	0.0048	0.0287	0.00129	345	0.237	0.0028	199.9	47.7	0.0113	0.041	0.039	0.94	0.0453	0.00072	76.3	0.699	0.178	0.052	0.66	53.0	***0.061***	43.6	0.0113	73.4	684	0.00078	0.619	1344
121	0.289	0.00426	0.0048	0.0287	0.00130	345	0.238	0.0028	200.5	47.8	0.0113	0.042	0.039	0.94	0.0453	0.00073	76.5	0.702	0.178	0.052	0.66	53.2	***0.061***	43.7	0.0113	73.5	686	0.00078	0.621	1348
122	0.290	0.00429	0.0049	0.0287	0.00130	345	0.239	0.0029	201.1	47.8	0.0113	0.042	0.039	0.95	0.0453	0.00073	76.8	0.705	0.179	0.052	0.67	53.5	***0.061***	43.7	0.0114	73.6	689	0.00078	0.624	1352
123	0.290	0.00428	0.0049	0.0287	0.00130	345	0.239	0.0028	201.1	47.8	0.0113	0.042	0.039	0.94	0.0453	0.00073	76.8	0.704	0.179	0.052	0.67	53.4	***0.061***	43.7	0.0113	73.5	689	0.00078	0.623	1352
124	0.292	0.00430	0.0049	0.0288	0.00130	345	0.240	0.0029	201.8	47.9	0.0114	0.042	0.039	0.95	0.0453	0.00073	77.0	0.707	0.180	0.052	0.67	53.6	***0.061***	43.7	0.0114	73.6	692	0.00079	0.626	1356
125	0.296	0.00436	0.0049	0.0288	0.00130	345	0.242	0.0029	203.5	48.2	0.0115	0.042	0.040	0.95	0.0453	0.00074	77.8	0.718	0.182	0.053	0.67	54.4	***0.062***	43.7	0.0116	74.0	700	0.00080	0.636	1368
126	0.299	0.00440	0.0050	0.0288	0.00131	345	0.244	0.0029	204.7	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0453	0.00075	78.3	0.725	0.184	0.054	0.68	54.9	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	706	0.00081	0.642	1376
127	0.299	0.00440	0.0050	0.0288	0.00131	345	0.244	0.0029	204.7	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0453	0.00075	78.3	0.724	0.184	0.054	0.68	54.8	***0.063***	43.7	0.0117	74.1	706	0.00080	0.641	1376
128	0.299	0.00440	0.0050	0.0288	0.00131	345	0.244	0.0029	204.7	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0453	0.00075	78.3	0.722	0.183	0.054	0.68	54.7	***0.063***	43.7	0.0116	74.1	705	0.00080	0.640	1376
129	0.300	0.00441	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.244	0.0029	205.3	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0453	0.00075	78.5	0.725	0.184	0.054	0.68	54.9	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	708	0.00081	0.642	1379
130	0.302	0.00443	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.245	0.0029	205.9	48.4	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00075	78.7	0.727	0.185	0.054	0.68	55.1	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	710	0.00081	0.644	1383
131	0.302	0.00443	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.245	0.0029	205.9	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00075	78.7	0.725	0.184	0.054	0.68	55.0	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	710	0.00081	0.643	1383
132	0.302	0.00442	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.245	0.0029	205.9	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00075	78.7	0.724	0.184	0.054	0.68	55.0	***0.063***	43.7	0.0117	74.1	710	0.00080	0.642	1383
133	0.302	0.00442	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.244	0.0029	206.0	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00075	78.6	0.723	0.184	0.054	0.68	54.9	***0.063***	43.7	0.0116	74.1	710	0.00080	0.641	1382
134	0.303	0.00443	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.245	0.0029	206.5	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00076	78.9	0.725	0.184	0.054	0.68	55.1	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	712	0.00081	0.643	1386
135	0.305	0.00445	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.246	0.0030	207.1	48.4	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00076	79.1	0.728	0.185	0.054	0.68	55.3	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	715	0.00081	0.646	1390
136	0.305	0.00445	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.246	0.0029	207.2	48.4	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00076	79.1	0.726	0.184	0.054	0.68	55.2	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	715	0.00081	0.644	1389
137	0.305	0.00445	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.246	0.0029	207.2	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00076	79.1	0.725	0.184	0.054	0.68	55.1	***0.063***	43.7	0.0117	74.1	715	0.00081	0.644	1389
138	0.305	0.00444	0.0050	0.0289	0.00131	345	0.245	0.0029	207.2	48.3	0.0116	0.043	0.041	0.96	0.0454	0.00076	79.1	0.723	0.184	0.054	0.68	55.0	***0.063***	43.7	0.0116	74.1	715	0.00080	0.642	1389
139	0.306	0.00446	0.0050	0.0289	0.00132	345	0.246	0.0029	207.8	48.4	0.0116	0.043	0.042	0.96	0.0454	0.00076	79.3	0.726	0.185	0.054	0.68	55.3	***0.063***	43.7	0.0117	74.2	717	0.00081	0.645	1393
140	0.309	0.00450	0.0051	0.0289	0.00132	345	0.248	0.0030	208.9	48.5	0.0117	0.044	0.042	0.96	0.0454	0.00077	79.8	0.733	0.186	0.055	0.69	55.7	***0.064***	43.7	0.0118	74.4	723	0.00081	0.651	1401
141	0.312	0.00455	0.0051	0.0290	0.00132	345	0.250	0.0030	210.1	48.7	0.0118	0.044	0.043	0.97	0.0454	0.00077	80.4	0.740	0.188	0.055	0.69	56.3	***0.064***	43.7	0.0119	74.6	729	0.00082	0.658	1410
142	0.315	0.00459	0.0052	0.0290	0.00133	345	0.252	0.0030	211.2	48.9	0.0119	0.044	0.043	0.97	0.0454	0.00078	80.9	0.748	0.190	0.056	0.69	56.8	***0.065***	43.7	0.0120	74.8	734	0.00083	0.664	1418
143	0.316	0.00461	0.0052	0.0290	0.00133	345	0.252	0.0030	211.8	49.0	0.0119	0.045	0.043	0.97	0.0454	0.00078	81.2	0.750	0.191	0.056	0.70	57.0	***0.065***	43.7	0.0121	74.9	737	0.00083	0.667	1422
144	0.316	0.00461	0.0052	0.0290	0.00133	345	0.252	0.0030	211.8	49.0	0.0119	0.045	0.043	0.97	0.0454	0.00078	81.2	0.749	0.190	0.056	0.70	56.9	***0.065***	43.7	0.0121	74.9	737	0.00083	0.666	1422
145	0.316	0.00460	0.0052	0.0290	0.00133	345	0.252	0.0030	211.9	48.9	0.0119	0.044	0.043	0.97	0.0454	0.00078	81.2	0.747	0.190	0.056	0.70	56.8	***0.065***	43.7	0.0120	74.8	737	0.00083	0.665	1421
146	0.316	0.00460	0.0052	0.0290	0.00133	345	0.252	0.0030	211.9	48.9	0.0119	0.044	0.043	0.97	0.0454	0.00078	81.2	0.745	0.190	0.056	0.70	56.7	***0.065***	43.7	0.0120	74.7	737	0.00083	0.663	1421
147	0.318	0.00462	0.0052	0.0290	0.00133	345	0.253	0.0030	212.4	49.0	0.0119	0.045	0.043	0.97	0.0454	0.00079	81.5	0.749	0.191	0.056	0.70	57.0	***0.065***	43.8	0.0121	74.9	740	0.00083	0.667	1425
148	0.319	0.00464	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.254	0.0031	213.0	49.0	0.0120	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.7	0.751	0.191	0.056	0.70	57.2	***0.065***	43.8	0.0121	74.9	742	0.00083	0.669	1429
149	0.319	0.00464	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.254	0.0031	213.1	49.0	0.0119	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.7	0.750	0.191	0.056	0.70	57.2	***0.065***	43.8	0.0121	74.9	742	0.00083	0.668	1429
150	0.319	0.00464	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.253	0.0030	213.1	48.9	0.0119	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.7	0.748	0.191	0.056	0.70	57.1	***0.065***	43.8	0.0120	74.8	742	0.00083	0.667	1429
151	0.319	0.00463	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.253	0.0030	213.1	48.9	0.0119	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.7	0.746	0.190	0.056	0.70	57.0	***0.065***	43.8	0.0120	74.8	742	0.00083	0.666	1429
152	0.319	0.00463	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.253	0.0030	213.1	48.9	0.0119	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.7	0.746	0.190	0.056	0.70	57.0	***0.065***	43.8	0.0120	74.8	742	0.00083	0.665	1429
153	0.319	0.00463	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.253	0.0030	213.1	48.8	0.0118	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.8	0.744	0.190	0.056	0.70	56.9	***0.065***	43.8	0.0120	74.7	742	0.00083	0.664	1428
154	0.319	0.00463	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.253	0.0030	213.1	48.8	0.0118	0.044	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.7	0.743	0.189	0.056	0.70	56.8	***0.065***	43.8	0.0120	74.7	742	0.00082	0.663	1428
155	0.319	0.00463	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.253	0.0030	213.1	48.7	0.0118	0.044	0.044	0.97	0.0454	0.00079	81.7	0.741	0.189	0.056	0.70	56.7	***0.065***	43.8	0.0119	74.6	742	0.00082	0.662	1428
156	0.319	0.00462	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.253	0.0030	213.2	48.7	0.0118	0.044	0.044	0.96	0.0454	0.00079	81.7	0.739	0.189	0.056	0.70	56.7	***0.065***	43.8	0.0119	74.6	742	0.00082	0.661	1427
157	0.320	0.00464	0.0052	0.0291	0.00133	346	0.254	0.0030	213.6	48.8	0.0118	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	82.0	0.743	0.189	0.056	0.70	56.9	***0.065***	43.8	0.0120	74.7	744	0.00082	0.664	1431
158	0.322	0.00467	0.0053	0.0291	0.00133	346	0.255	0.0030	214.3	48.9	0.0119	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00080	82.3	0.746	0.190	0.056	0.70	57.2	***0.065***	43.8	0.0120	74.8	747	0.00083	0.667	1436
159	0.322	0.00467	0.0053	0.0291	0.00133	346	0.255	0.0030	214.3	48.8	0.0119	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00080	82.3	0.745	0.190	0.056	0.70	57.1	***0.065***	43.8	0.0120	74.7	747	0.00083	0.666	1436
160	0.322	0.00466	0.0053	0.0291	0.00133	346	0.254	0.0030	214.3	48.8	0.0118	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00080	82.3	0.743	0.190	0.056	0.70	57.0	***0.065***	43.8	0.0120	74.7	747	0.00082	0.665	1436
161	0.322	0.00466	0.0053	0.0291	0.00133	346	0.254	0.0030	214.3	48.8	0.0118	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00079	82.3	0.741	0.189	0.056	0.70	57.0	***0.065***	43.8	0.0119	74.6	747	0.00082	0.664	1435
162	0.322	0.00466	0.0053	0.0291	0.00133	346	0.254	0.0030	214.3	48.7	0.0118	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00080	82.4	0.741	0.189	0.056	0.70	56.9	***0.065***	43.8	0.0119	74.6	747	0.00082	0.664	1435
163	0.322	0.00466	0.0053	0.0291	0.00133	346	0.254	0.0030	214.3	48.7	0.0118	0.045	0.044	0.96	0.0454	0.00080	82.4	0.740	0.189	0.056	0.70	56.9	***0.065***	43.8	0.

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.323	0.00468	0.0053	0.0291	0.00134	346	0.255	0.0030	214.8	48.7	0.0118	0.045	0.044	0.97	0.0454	0.00080	82.7	0.741	0.189	0.056	0.70	57.0	***0.065***	43.8	0.0119	74.6	750	0.00082	0.665	1439
166	0.325	0.00470	0.0053	0.0291	0.00134	346	0.256	0.0030	215.5	48.8	0.0118	0.045	0.045	0.97	0.0454	0.00080	83.0	0.744	0.190	0.057	0.70	57.3	***0.065***	43.8	0.0120	74.7	753	0.00083	0.668	1443
167	0.327	0.00475	0.0054	0.0291	0.00134	346	0.258	0.0031	216.4	49.0	0.0120	0.045	0.045	0.97	0.0454	0.00081	83.5	0.752	0.192	0.057	0.71	57.9	***0.066***	43.8	0.0121	74.9	758	0.00083	0.675	1451
168	0.331	0.00482	0.0054	0.0292	0.00135	346	0.261	0.0031	218.2	49.3	0.0121	0.046	0.046	0.98	0.0454	0.00082	84.4	0.764	0.195	0.058	0.71	58.7	***0.067***	43.8	0.0123	75.3	767	0.00085	0.685	1464
169	0.333	0.00484	0.0054	0.0292	0.00135	346	0.262	0.0031	218.8	49.4	0.0122	0.046	0.046	0.98	0.0454	0.00082	84.7	0.767	0.196	0.058	0.71	58.9	***0.067***	43.8	0.0123	75.4	770	0.00085	0.688	1469
170	0.334	0.00486	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.262	0.0031	219.2	49.5	0.0122	0.046	0.046	0.98	0.0454	0.00083	85.0	0.770	0.197	0.058	0.72	59.2	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	773	0.00085	0.691	1472
171	0.336	0.00488	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.263	0.0032	219.9	49.6	0.0122	0.047	0.046	0.98	0.0454	0.00083	85.3	0.773	0.197	0.059	0.72	59.4	***0.068***	43.8	0.0124	75.6	776	0.00086	0.694	1477
172	0.336	0.00488	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.264	0.0032	219.9	49.5	0.0122	0.047	0.046	0.98	0.0454	0.00083	85.4	0.772	0.197	0.059	0.72	59.4	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	776	0.00086	0.694	1477
173	0.337	0.00490	0.0055	0.0292	0.00135	346	0.264	0.0032	220.3	49.6	0.0123	0.047	0.046	0.99	0.0454	0.00084	85.6	0.775	0.198	0.059	0.72	59.6	***0.068***	43.8	0.0125	75.6	778	0.00086	0.696	1481
174	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.7	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00084	85.9	0.779	0.199	0.059	0.72	59.9	***0.068***	43.8	0.0125	75.7	782	0.00086	0.700	1485
175	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.7	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00084	86.0	0.777	0.199	0.059	0.72	59.8	***0.068***	43.8	0.0125	75.7	782	0.00086	0.699	1485
176	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00084	86.0	0.776	0.199	0.059	0.72	59.8	***0.068***	43.8	0.0125	75.7	782	0.00086	0.698	1485
177	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00084	86.0	0.776	0.198	0.059	0.72	59.8	***0.068***	43.8	0.0125	75.6	782	0.00086	0.698	1486
178	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00084	86.1	0.775	0.198	0.059	0.72	59.8	***0.068***	43.8	0.0125	75.6	782	0.00086	0.697	1486
179	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.6	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.1	0.774	0.198	0.059	0.72	59.7	***0.068***	43.8	0.0125	75.6	782	0.00086	0.697	1486
180	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.6	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.1	0.773	0.198	0.059	0.72	59.7	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	782	0.00086	0.696	1485
181	0.338	0.00493	0.0055	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.5	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.1	0.772	0.198	0.059	0.72	59.6	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	782	0.00085	0.695	1485
182	0.338	0.00493	0.0056	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.5	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.2	0.771	0.197	0.059	0.72	59.6	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	782	0.00085	0.695	1486
183	0.338	0.00493	0.0056	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.5	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.2	0.770	0.197	0.059	0.72	59.6	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	782	0.00085	0.695	1486
184	0.338	0.00493	0.0056	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.0	49.5	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.3	0.769	0.197	0.059	0.72	59.6	***0.068***	43.8	0.0124	75.4	782	0.00085	0.694	1486
185	0.338	0.00493	0.0056	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.1	49.4	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.3	0.768	0.197	0.059	0.72	59.5	***0.068***	43.8	0.0124	75.4	782	0.00085	0.694	1486
186	0.338	0.00493	0.0056	0.0293	0.00135	346	0.265	0.0032	221.1	49.4	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.3	0.767	0.197	0.059	0.72	59.5	***0.068***	43.8	0.0123	75.4	783	0.00085	0.693	1486
187	0.338	0.00493	0.0056	0.0293	0.00135	346	0.266	0.0032	221.1	49.4	0.0121	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.4	0.767	0.197	0.059	0.72	59.5	***0.068***	43.8	0.0123	75.4	783	0.00085	0.693	1486
188	0.338	0.00493	0.0056	0.0293	0.00135	346	0.266	0.0032	221.1	49.4	0.0121	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00084	86.4	0.766	0.196	0.059	0.72	59.4	***0.068***	43.8	0.0123	75.3	783	0.00085	0.692	1486
189	0.340	0.00496	0.0056	0.0293	0.00136	346	0.266	0.0032	221.6	49.5	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00085	86.7	0.770	0.197	0.059	0.72	59.7	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	786	0.00085	0.696	1490
190	0.341	0.00498	0.0056	0.0293	0.00136	346	0.267	0.0032	222.2	49.6	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00085	87.0	0.773	0.198	0.060	0.72	60.0	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	789	0.00086	0.699	1495
191	0.341	0.00498	0.0056	0.0293	0.00136	346	0.267	0.0032	222.2	49.5	0.0122	0.047	0.047	0.98	0.0454	0.00085	87.1	0.772	0.198	0.060	0.72	59.9	***0.068***	43.8	0.0124	75.5	789	0.00086	0.698	1495
192	0.342	0.00500	0.0056	0.0293	0.00136	346	0.268	0.0032	222.6	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00085	87.3	0.776	0.199	0.060	0.72	60.2	***0.069***	43.8	0.0125	75.6	791	0.00086	0.702	1498
193	0.344	0.00503	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.269	0.0032	223.2	49.7	0.0123	0.048	0.047	0.99	0.0454	0.00086	87.7	0.779	0.200	0.060	0.73	60.5	***0.069***	43.8	0.0125	75.7	795	0.00086	0.705	1503
194	0.344	0.00503	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.269	0.0032	223.2	49.7	0.0123	0.048	0.047	0.99	0.0454	0.00086	87.7	0.779	0.200	0.060	0.73	60.5	***0.069***	43.8	0.0125	75.7	795	0.00086	0.705	1503
195	0.344	0.00503	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.269	0.0032	223.2	49.7	0.0123	0.048	0.047	0.99	0.0454	0.00086	87.8	0.778	0.200	0.060	0.73	60.4	***0.069***	43.8	0.0125	75.7	795	0.00086	0.704	1503
196	0.344	0.00503	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.270	0.0032	223.3	49.7	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00086	87.8	0.777	0.199	0.060	0.73	60.4	***0.069***	43.8	0.0125	75.7	795	0.00086	0.704	1503
197	0.344	0.00503	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.270	0.0032	223.2	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00086	87.9	0.777	0.199	0.060	0.73	60.4	***0.069***	43.8	0.0125	75.7	795	0.00086	0.704	1504
198	0.344	0.00503	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.270	0.0032	223.3	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00086	87.9	0.776	0.199	0.060	0.73	60.4	***0.069***	43.8	0.0125	75.6	795	0.00086	0.703	1504
199	0.344	0.00504	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.270	0.0032	223.3	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00086	87.9	0.775	0.199	0.060	0.73	60.4	***0.069***	43.8	0.0125	75.6	795	0.00086	0.703	1504
200	0.344	0.00504	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.270	0.0032	223.3	49.6	0.0123	0.047	0.047	0.99	0.0454	0.00086	88.0	0.774	0.199	0.060	0.73	60.4	***0.069***	43.8	0.0125	75.6	795	0.00086	0.703	1504
201	0.345	0.00506	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.271	0.0032	223.8	49.7	0.0123	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00086	88.3	0.778	0.200	0.060	0.73	60.6	***0.069***	43.8	0.0125	75.7	798	0.00086	0.706	1508
202	0.347	0.00508	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.272	0.0032	224.3	49.8	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00087	88.6	0.782	0.201	0.061	0.73	60.9	***0.069***	43.8	0.0126	75.8	801	0.00087	0.709	1513
203	0.347	0.00509	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.272	0.0032	224.3	49.8	0.0123	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00087	88.7	0.781	0.201	0.061	0.73	60.9	***0.069***	43.8	0.0126	75.8	802	0.00087	0.709	1513
204	0.347	0.00509	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.272	0.0032	224.4	49.8	0.0123	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00087	88.7	0.781	0.201	0.061	0.73	60.9	***0.069***	43.8	0.0126	75.8	802	0.00086	0.709	1513
205	0.347	0.00509	0.0057	0.0293	0.00136	346	0.272	0.0032	224.4	49.7	0.0123	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00087	88.7	0.780	0.201	0.061	0.73	60.9	***0.069***	43.8	0.0126	75.8	802	0.00086	0.709	1513
206	0.348	0.00511	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.273	0.0032	224.8	49.8	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00087	89.0	0.784	0.201	0.061	0.73	61.1	***0.070***	43.9	0.0126	75.9	804	0.00087	0.712	1516
207	0.349	0.00514	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0033	225.4	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.4	0.788	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0127	76.0	808	0.00087	0.715	1522
208	0.349	0.00514	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0033	225.4	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.4	0.787	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0127	76.0	808	0.00087	0.715	1522
209	0.349	0.00514	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0033	225.4	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.4	0.787	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0127	75.9	808	0.00087	0.715	1522
210	0.349	0.00514	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0033	225.4	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.5	0.786	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0126	75.9	808	0.00087	0.715	1522
211	0.349	0.00514	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0032	225.4	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.5	0.785	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0126	75.9	808	0.00087	0.714	1522
212	0.349	0.00515	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0032	225.4	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.6	0.785	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0126	75.9	808	0.00087	0.714	1522
213	0.349	0.00515	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0032	225.4	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.6	0.785	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0126	75.9	809	0.00087	0.714	1523
214	0.349	0.00515	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.274	0.0032	225.4	49.8	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.7	0.784	0.202	0.061	0.73	61.4	***0.070***	43.9	0.0126	75.9	809	0.00087	0.714	1523
215	0.350	0.00517	0.0058	0.0294	0.00137	346	0.275	0.0033	225.8	49.9	0.0124	0.048	0.048	0.99	0.0454	0.00088	89.9	0.788	0.203	0.061	0.73	61.6	***0.070***	43.9	0.0127	76.0	811	0.00087	0.717	1526
216	0.353	0.00522	0.0059	0.0294	0.00137	346	0.277	0.0033	226.9	50.1	0.0125	0.049	0.049	1.00	0.0454	0.00089	90.5	0.796	0.205	0.062	0.74	62.2	***0.071***	43.9	0.0128	76.2	817	0.00088	0.724	1535
217	0.355	0.00524	0.0059	0.0294	0.00137	346	0.278	0.0033	227.5	50.2	0.0126	0.049	0.049	1.00	0.0454	0.00089	90.9	0.800	0.206	0.062	0.74	62.5	***0.071***	43.9	0.0129	76.3	820	0.00088	0.728	1540
218	0.355	0.00525	0.0059	0.0294	0.00137	346	0.278	0.0033	227.5	50.2	0.0126	0.049	0.049	1.00	0.0454	0.00090	90.9	0.799	0.206	0.062	0.74	62.5	***0.071***	43.9	0.0129	76.3	820	0.00088	0.728	1540
219	0.355	0.00525	0.0059	0.0294	0.00137	346	0.278	0.0033	227.5	50.2	0.0126	0.049	0.049	1.00	0.0454	0.00090	91.0	0.799	0.206	0.062	0.74	62.5	***0.071***	43.9	0.0129	76.3	821	0.00088	0.728	1540
220	0.355	0.00525	0.0059	0.0294	0.00137	346	0.278	0.0033	227.5	50.2	0.0126	0.049	0.049	1.00	0.0454	0.00090	91.0	0.799	0.206	0.062	0.74	62.5	***0.071***	43.9	0.0129	76.3	821	0.00088	0.728	1540
221	0.355	0.00525	0.0059	0.0294	0.00137	346	0.279	0.0033	227.5	50.2	0.0126	0.049	0.049	1.00	0.0454	0.00090	91.0	0.798	0.205	0.062	0.74	62.5	***0.071***	43.9	0.0128	76.3	821	0.00088	0.727	1540
222	0.356	0.00527	0.0059	0.0294	0.00137	346	0.279	0.0033	227.9	50.3	0.0126	0.049	0.049	1.00	0.0454	0.00090	91.3	0.802	0.206	0.063	0.74	62.7	***0.071***	43.9	0.0129	76.4	823	0.00089	0.731	1544
223	0.357	0.00530	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.281	0.0033	228.5	50.4	0.0127	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00090	91.7	0.806	0.207	0.063	0.74	63.0	***0.072***	43.9	0.0130	76.5	827	0.00089	0.734	1549
224	0.357	0.00530	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.281	0.0033	228.6	50.4	0.0127	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00090	91.7	0.805	0.207	0.063	0.74	63.0	***0.072***	43.9	0.0130	76.5	827	0.00089	0.734	1549
225	0.357	0.00530	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.281	0.0033	228.6	50.4	0.0127	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00091	91.8	0.805	0.207	0.063	0.74	63.0	***0.072***	43.9	0.0130	76.5	827	0.00089	0.734	1549
226	0.357	0.00530	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.281	0.0033	228.6	50.4	0.0127	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00091	91.8	0.805	0.207	0.063	0.74	63.0	***0.072***	43.9	0.0129	76.5	827	0.00089	0.734	1549
227	0.357	0.00531	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.281	0.0033	228.5	50.4	0.0126	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00091	91.9	0.804	0.207	0.063	0.74	63.0	***0.072***	43.9	0.0129	76.5	827	0.00089	0.734	1550
228	0.357	0.00531	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.281	0.0033	228.5	50.4	0.0126	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00091	91.9	0.804	0.207	0.063	0.74	63.0	***0.072***	43.9	0.0129	76.5	828	0.00089	0.734	1550
229	0.357	0.00531	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.281	0.0033	228.5	50.3	0.0126	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00091	91.9	0.804	0.207	0.063	0.74	63.0	***0.072***	43.9	0.0129	76.4	828	0.00089	0.734	1550
230	0.358	0.00533	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.282	0.0034	229.0	50.4	0.0127	0.050	0.050	1.00	0.0454	0.00091	92.2	0.808	0.208	0.063	0.74	63.3	***0.072***	43.9	0.0130	76.6	830	0.00089	0.737	1554
231	0.360	0.00536	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.283	0.0034	229.6	50.5	0.0127	0.050	0.050	1.01	0.0454	0.00091	92.6	0.811	0.209	0.064	0.75	63.6	***0.072***	43.9	0.0131	76.7	833	0.00090	0.741	1559
232	0.360	0.00536	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.283	0.0034	229.6	50.5	0.0127	0.050	0.050	1.01	0.0454	0.00092	92.6	0.811	0.209	0.064	0.75	63.6	***0.072***	43.9	0.0131	76.7	834	0.00090	0.741	1559
233	0.360	0.00536	0.0060	0.0295	0.00138	346	0.283	0.0034	229.6	50.5	0.0127	0.050	0.050	1.01	0.0454	0.00092	92.7	0.811	0.209	0.064	0.75	63.6	***0.072***	43.9	0.0131	76.7	834	0.00090	0.741	1559
234	0.363	0.00542	0.0061	0.0295	0.00138	346	0.286	0.0034	230.8	50.8	0.0129	0.051	0.050	1.01	0.0454	0.00092	93.3	0.823	0.212	0.064	0.75	64.4	***0.073***	43.9	0.0132	77.0	840	0.00091	0.750	1569
235	0.368	0.00549	0.0062	0.0296	0.00139	346	0.289	0.0035	232.7	51.1	0.0131	0.051	0.051	1.02	0.0454	0.00094	94.3	0.835	0.215	0.065	0.75	65.3	***0.074***	43.9	0.0134	77.4	850	0.00092	0.761	1583
236	0.368	0.00550	0.0062	0.0296	0.00139	346	0.289	0.0035	232.7	51.1	0.0131	0.051	0.051	1.02	0.0454	0.00094	94.3	0.835	0.215	0.065	0.75	65.3	***0.074***	43.9	0.0134	77.4	851	0.00092	0.762	1584
237	0.369	0.00552	0.0062	0.0296	0.00139	346	0.290	0.0035	233.1	51.2	0.0131	0.052	0.051	1.02	0.0454	0.00094	94.6	0.838	0.216	0.066	0.76	65.6	***0.075***	43.9	0.0135	77.5	853	0.00093	0.765	1587
238	0.372	0.00558	0.0062	0.0296	0.00139	347	0.292	0.0035	234.5	51.5	0.0133	0.052	0.052	1.03	0.0454	0.00095	95.3	0.850	0.219	0.066	0.76	66.4	***0.076***	43.9	0.0137	77.8	860	0.00094	0.775	1598
239	0.375	0.00563	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.294	0.0036	235.7	51.8	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.0	0.858	0.221	0.067	0.76	67.0	***0.076***	43.9	0.0138	78.1	867	0.00095	0.782	1608
240	0.375	0.00564	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.295	0.0036	235.7	51.8	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.0	0.858	0.221	0.067	0.76	67.0	***0.076***	43.9	0.0138	78.1	867	0.00095	0.782	1608
241	0.375	0.00564	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.295	0.0036	235.7	51.7	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.1	0.858	0.221	0.067	0.76	67.0	***0.076***	43.9	0.0138	78.1	867	0.00095	0.782	1609
242	0.375	0.00564	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.295	0.0036	235.7	51.7	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.1	0.858	0.221	0.067	0.76	67.0	***0.076***	43.9	0.0138	78.1	868	0.00095	0.782	1609
243	0.375	0.00564	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.295	0.0036	235.7	51.7	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.2	0.858	0.221	0.067	0.76	67.0	***0.076***	43.9	0.0138	78.0	868	0.00095	0.782	1609
244	0.375	0.00565	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.295	0.0036	235.7	51.7	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.2	0.857	0.221	0.067	0.76	67.0	***0.076***	43.9	0.0138	78.0	868	0.00095	0.782	1609
245	0.375	0.00565	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.295	0.0036	235.7	51.7	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.3	0.857	0.221	0.067	0.76	67.0	***0.076***	43.9	0.0138

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Happy Camp East Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.051	0.00025	0.0017	0.0280	0.00108	342	0.071	0.0000	103.1	29.9	0.0020	0.001	0.012	0.54	0.0452	0.00008	26.4	0.008	0.003	0.003	0.58	4.0	0.001	43.4	0.0000	53.2	174	0.00003	0.005	597
Maximum	0.375	0.00565	0.0063	0.0296	0.00140	347	0.295	0.0036	235.7	51.8	0.0134	0.053	0.052	1.03	0.0454	0.00096	96.3	0.858	0.221	0.067	0.89	67.0	0.076	43.9	0.0138	78.1	868	0.00095	0.782	1609
Average	0.288	0.00379	0.0046	0.0288	0.00129	345	0.218	0.0025	189.9	45.2	0.0099	0.037	0.039	0.88	0.0453	0.00065	71.1	0.607	0.154	0.047	0.69	46.7	0.053	43.7	0.0097	70.5	629	0.00067	0.538	1262
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.003	0.00001	0.0002	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.003	0.01	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.15	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	3
2	0.006	0.00001	0.0003	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.002	0.000	0.000	0.15	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
3	0.009	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.002	0.000	0.000	0.15	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
4	0.012	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
5	0.014	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	4
6	0.017	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	4
7	0.021	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
8	0.025	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.9	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.005	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	5
9	0.029	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.000	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.006	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	5
10	0.033	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.01	0.0001	0.00001	0.3	0.007	0.000	0.001	0.12	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
11	0.037	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.1	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.12	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
12	0.040	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.2	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.12	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
13	0.043	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.2	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.009	0.000	0.001	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
14	0.046	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.009	0.000	0.001	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	7
15	0.049	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.010	0.000	0.002	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	7
16	0.052	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.11	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.1	4	0.00000	0.003	7
17	0.055	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.3	0.0000	0.2	4	0.00000	0.003	7
18	0.058	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.012	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
19	0.061	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
20	0.064	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
21	0.066	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
22	0.068	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	9
23	0.069	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	9
24	0.071	0.00002	0.0002	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.003	9
25	0.072	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
26	0.074	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
27	0.075	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
28	0.076	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
29	0.076	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
30	0.074	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
31	0.073	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
32	0.071	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
33	0.070	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
34	0.068	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
35	0.067	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
36	0.066	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
37	0.064	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
38	0.062	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.1	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	11
39	0.061	0.00003	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.1	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.019	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.005	11
40	0.060	0.00003	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.1	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.019	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.005	11
41	0.059	0.00003	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.2	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.019	0.001	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.005	11
42	0.053	0.00086	0.0007	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	20.2	4.0	0.0021	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.5	0.156	0.039	0.011	0.06	10.8	0.013	0.2	0.0025	4.6	106	0.00017	0.135	158
43	0.052	0.00088	0.0007	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.8	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	109	0.00017	0.139	163
44	0.052	0.00088	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.8	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	110	0.00017	0.139	163
45	0.052	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.8	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	110	0.00017	0.139	163
46	0.052	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.7	4.1	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.9	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.7	110	0.00017	0.139	163
47	0.053	0.00090	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.038	0.0006	21.1	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.1	0.163	0.041	0.011	0.06	11.4	0.014	0.2	0.0026	4.8	112	0.00018	0.142	166
48	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	172
49	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	172
50	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
51	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.5	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
52	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
53	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
54	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
55	0.055	0.00094	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.8	0.014	0.2	0.0027	5.0	116	0.00018	0.147	173
56	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.8	0.172	0.043	0.012	0.06	12.0	0.015	0.2	0.0028	5.1	118	0.00019	0.150	176
57	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.0	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	179
58	0.058	0.00099	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.1	4.6	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.2	0.178	0.044	0.012	0.07	12.5	0.015	0.2	0.0029	5.3	123	0.00019	0.155	182
59	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.4	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	185
60	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
61	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
62	0.059	0.00101	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
63	0.059	0.00102	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00020	0.158	186
64	0.059	0.00102	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.5	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.5	0.181	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.4	125	0.00019	0.158	186
65	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.7	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.5	127	0.00020	0.161	189
66	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.7	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.5	127	0.00020	0.161	189
67	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.5	127	0.00020	0.161	189
68	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.184	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
69	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
70	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.8	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
71	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.161	189
72	0.060	0.00104	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.9	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.183	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0030	5.4	127	0.00020	0.160	189
73	0.061	0.00105	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.044	0.0007	24.2	4.8	0.0025	0.011	0.009	0.11	0.0001	0.00017	13.0	0.186	0.047	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	129	0.00020	0.163	192
74	0.062	0.00107	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.045	0.0008	24.6	4.9	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.2	0.189	0.047	0.013	0.07	13.3	0.016	0.2	0.0031	5.6	131	0.00020	0.165	195
75	0.063	0.00108	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.192	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
76	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.192	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
77	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.192	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
78	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.191	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
79	0.063	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.0	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.4	0.191	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	134	0.00021	0.168	198
80	0.064	0.00110	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.4	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.6	0.194	0.049	0.013	0.07	13.7	0.017	0.2	0.0031	5.8	136	0.00021	0.170	201
81	0.064	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.4	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.6	0.194	0.048	0.013	0.07	13.7	0.017	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.170	201
82	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204

W:\7 - Resources\7.

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
84	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
85	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.9	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
86	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.196	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
87	0.065	0.00112	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.195	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.172	204
88	0.065	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.8	5.1	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.195	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.171	204
89	0.065	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.8	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.195	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0032	5.8	138	0.00021	0.171	204
90	0.065	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.8	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00018	13.8	0.194	0.049	0.014	0.07	13.8	0.017	0.2	0.0031	5.8	137	0.00021	0.171	204
91	0.067	0.00114	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	26.6	5.2	0.0027	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00019	14.2	0.200	0.050	0.014	0.08	14.1	0.017	0.2	0.0032	5.9	141	0.00022	0.176	209
92	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.3	0.0027	0.012	0.010	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.203	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.178	212
93	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.178	213
94	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.202	0.051	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.178	212
95	0.068	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.4	0.202	0.051	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.177	212
96	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.177	212
97	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	143	0.00022	0.177	212
98	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	6.0	143	0.00022	0.177	212
99	0.068	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.0	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.200	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00022	0.176	212
100	0.069	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	27.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.203	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	145	0.00022	0.178	215
101	0.071	0.00119	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.050	0.0008	28.2	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.8	0.208	0.052	0.015	0.08	14.8	0.018	0.2	0.0034	6.2	149	0.00022	0.183	220
102	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.0	0.211	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.2	0.0034	6.3	151	0.00023	0.186	223
103	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.0	0.210	0.053	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	151	0.00023	0.185	223
104	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.210	0.053	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	151	0.00023	0.185	223
105	0.072	0.00121	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.209	0.053	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	151	0.00023	0.185	223
106	0.072	0.00120	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.209	0.052	0.015	0.08	14.9	0.018	0.2	0.0034	6.2	150	0.00023	0.184	223
107	0.072	0.00120	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	28.6	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.0	0.209	0.052	0.015	0.08	14.8	0.018	0.2	0.0034	6.2	150	0.00022	0.184	223
108	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.214	0.054	0.015	0.08	15.2	0.018	0.3	0.0035	6.3	154	0.00023	0.188	228
109	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.214	0.054	0.015	0.08	15.2	0.018	0.3	0.0035	6.3	154	0.00023	0.188	228
110	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.213	0.053	0.015	0.08	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.188	228
111	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.212	0.053	0.015	0.08	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.187	228
112	0.074	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.4	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.212	0.053	0.015	0.08	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.187	228
113	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.5	0.0029	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.212	0.053	0.015	0.08	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.187	228
114	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.2	0.211	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.3	154	0.00023	0.186	227
115	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.5	0.0028	0.012	0.011	0.13	0.0001	0.00020	15.2	0.211	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	154	0.00023	0.186	227
116	0.074	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.5	5.4	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.210	0.053	0.015	0.08	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	153	0.00023	0.185	227
117	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.8	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.4	0.212	0.053	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.188	230
118	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0009	29.9	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.4	0.212	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.187	230
119	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.9	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.4	0.212	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.187	230
120	0.075	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.9	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.3	0.211	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.3	155	0.00023	0.186	229
121	0.076	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.3	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.213	0.054	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	157	0.00023	0.188	232
122	0.076	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.3	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.213	0.054	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	157	0.00023	0.188	232
123	0.076	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.3	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.212	0.053	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	157	0.00023	0.188	232
124	0.077	0.00125	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	30.7	5.6	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.6	0.215	0.054	0.015	0.09	15.3	0.018	0.3	0.0035	6.4	159	0.00023	0.190	234
125	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.4	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0036	6.5	162	0.00024	0.194	240
126	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.5	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	162	0.00024	0.194	240
127	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.5	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.219	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	162	0.00024	0.194	240
128	0.079	0.00128	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.5	5.7	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.219	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.5	162	0.00024	0.194	240
129	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.054	0.0009	31.8	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.221	0.056	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.6	164	0.00024	0.195	243
130	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.220	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	164	0.00024	0.195	243
131	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0036	6.5	164	0.00024	0.195	242
132	0.080	0.00129	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.220	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0036	6.5	164	0.00024	0.195	242
133	0.080	0.00128	0.0011	0.0008	0.00010	2	0.054	0.0009	31.9	5.7	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.1	0.219	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	164	0.00024	0.194	242
134	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.221	0.056	0.016	0.09	15.9	0.019	0.3	0.0036	6.6	166	0.00024	0.196	245
135	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.221	0.056	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	166	0.00024	0.196	245
136	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.220	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	166	0.00024	0.195	245
137	0.081	0.00130	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.220	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0036	6.5	166	0.00024	0.195	245
138	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.7	0.0030	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.219	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.5	166	0.00024	0.195	244
139	0.082	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.7	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.222	0.056	0.016	0.09	15.9	0.019	0.3	0.0036	6.6	167	0.00024	0.197	247
140	0.083	0.00132	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.055	0.0009	33.1	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.6	0.224	0.056	0.016	0.09	16.1	0.019	0.3	0.0036	6.6	169	0.00024	0.199	250
141	0.084	0.00134	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.5	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.8	0.226	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0037	6.7	171	0.00024	0.201	253
142	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.8	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.229	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	173	0.00025	0.203	256
143	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.229	0.058	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.8	173	0.00025	0.203	256
144	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.8	173	0.00025	0.203	256
145	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.0	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	173	0.00025	0.202	255
146	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	33.9	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.0	0.227	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	173	0.00024	0.202	255
147	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.2	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.230	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.204	258
148	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.229	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.204	258
149	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.229	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.204	258
150	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.228	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	175	0.00025	0.203	258
151	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00025	0.203	258
152	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.2	0.228	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.203	258
153	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.227	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.203	258
154	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.3	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.227	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.202	258
155	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	34.3	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.226	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0037	6.7	175	0.00024	0.202	258
156	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	34.3	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.2	0.226	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0036	6.7	175	0.00024	0.201	258
157	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.4	0.228	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	177	0.00025	0.204	260
158	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00022	17.4	0.228	0.058	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.8	177	0.00025	0.204	260
159	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.227	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
160	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.227	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
161	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.226	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
162	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.226	0.057	0.016	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	177	0.00024	0.203	260
163	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.226	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0036	6.7	177	0.00024	0.202	260
164	0.087	0.00137	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.7	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.4	0.225	0.057	0.016	0.10	16.4	0.020	0.3	0.0036	6.7	177	0.00024	0.202	260

W:\7 - Resources\7.

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.088	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.1	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.14	0.0001	0.00023	17.6	0.228	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00025	0.204	263
166	0.088	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.1	5.9	0.0031	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.6	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	179	0.00024	0.204	263
167	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.8	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.0	0.233	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0038	6.9	182	0.00025	0.209	269
168	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0010	36.2	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.2	0.236	0.060	0.017	0.10	17.1	0.021	0.3	0.0038	7.0	184	0.00025	0.211	272
169	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.2	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.2	0.235	0.060	0.017	0.10	17.1	0.021	0.3	0.0038	7.0	184	0.00025	0.211	272
170	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.6	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.238	0.060	0.017	0.10	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	186	0.00026	0.213	274
171	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.6	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.237	0.060	0.017	0.10	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	186	0.00026	0.213	275
172	0.091	0.00145	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0010	36.6	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.237	0.060	0.017	0.10	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	186	0.00026	0.213	275
173	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.240	0.061	0.017	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	277
174	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.061	0.017	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	278
175	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.061	0.017	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	277
176	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.215	277
177	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.239	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0039	7.1	188	0.00026	0.214	278
178	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.238	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.1	189	0.00026	0.214	278
179	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.238	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	278
180	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.238	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	277
181	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	277
182	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00026	0.214	278
183	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
184	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.237	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
185	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.236	0.060	0.017	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
186	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.236	0.060	0.017	0.11	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
187	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.7	0.236	0.060	0.017	0.11	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
188	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.0	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.236	0.060	0.017	0.11	17.3	0.021	0.3	0.0038	7.0	189	0.00025	0.213	278
189	0.093	0.00148	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.4	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.238	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	191	0.00026	0.215	280
190	0.093	0.00148	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.4	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	19.0	0.238	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	191	0.00026	0.215	281
191	0.093	0.00148	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.4	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	19.0	0.238	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	191	0.00026	0.215	281
192	0.094	0.00149	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.7	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	283
193	0.094	0.00149	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
194	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
195	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.240	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
196	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
197	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.2	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
198	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
199	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.217	284
200	0.094	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.239	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0039	7.1	193	0.00026	0.216	284
201	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
202	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
203	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
204	0.095	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.1	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.219	287
205	0.095	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.5	0.241	0.061	0.018	0.11	17.8	0.021	0.3	0.0039	7.1	195	0.00026	0.218	287
206	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.7	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
207	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
208	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
209	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
210	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
211	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	197	0.00026	0.221	290
212	0.096	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.243	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	198	0.00026	0.221	290
213	0.096	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.242	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	198	0.00026	0.221	290
214	0.096	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.5	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.8	0.242	0.062	0.018	0.11	18.0	0.021	0.3	0.0039	7.2	198	0.00026	0.220	290
215	0.097	0.00155	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.064	0.0010	38.9	6.3	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.0	0.245	0.062	0.018	0.11	18.2	0.022	0.3	0.0040	7.2	199	0.00026	0.223	293
216	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.2	0.248	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	201	0.00027	0.225	296
217	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.248	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
218	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.248	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
219	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.247	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
220	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.247	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
221	0.098	0.00157	0.0014	0.0010	0.00012	2	0.065	0.0010	39.3	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.3	0.247	0.063	0.019	0.11	18.4	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.225	296
222	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	299
223	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.228	299
224	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
225	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.250	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
226	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
227	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
228	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
229	0.099	0.00159	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.6	0.249	0.064	0.019	0.11	18.6	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.227	300
230	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.8	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.5	206	0.00027	0.230	303
231	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.8	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.5	206	0.00027	0.230	303
232	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.9	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.5	206	0.00027	0.230	303
233	0.100	0.00161	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.067	0.0010	40.0	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	20.9	0.252	0.064	0.019	0.11	18.8	0.022	0.3	0.0041	7.4	206	0.00027	0.230	303
234	0.102	0.00165	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.069	0.0011	41.0	6.7	0.0035	0.016	0.016	0.15	0.0001	0.00027	21.4	0.260	0.066	0.020	0.12	19.3	0.023	0.4	0.0042	7.7	212	0.00028	0.237	311
235	0.103	0.00166	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.069	0.0011	41.1	6.7	0.0035	0.016	0.016	0.15	0.0001	0.00027	21.4	0.260	0.066	0.020	0.12	19.4	0.023	0.4	0.0042	7.7	212	0.00028	0.237	312
236	0.103	0.00166	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.069	0.0011	41.1	6.7	0.0035	0.016	0.016	0.15	0.0001	0.00027	21.5	0.260	0.066	0.020	0.12	19.4	0.023	0.4	0.0042	7.7	212	0.00028	0.237	312
237	0.104	0.00167	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.070	0.0011	41.5	6.8	0.0035	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	21.7	0.263	0.067	0.020	0.12	19.6	0.023	0.4	0.0042	7.8	214	0.00028	0.239	314
238	0.105	0.00170	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.0	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	320
239	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	320
240	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
241	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
242	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
243	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
244	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	218	0.00029	0.244	321
245	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.12	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	219	0.00029	0.244	321

Table 4. Model Results at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.003	0.00001	0.0001	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.06	0.2	0.000	0.2	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	3
Maximum	0.105	0.00171	0.0016	0.0011	0.00013	2	0.071	0.0011	42.2	6.9	0.0036	0.016	0.016	0.16	0.0001	0.00028	22.1	0.268	0.068	0.020	0.15	20.0	0.024	0.4	0.0043	7.9	219	0.00029	0.244	321
Average	0.076	0.00110	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.046	0.0007	27.1	4.7	0.0025	0.011	0.012	0.11	0.0001	0.00018	13.9	0.185	0.046	0.014	0.09	13.3	0.016	0.3	0.0030	5.4	140	0.00020	0.164	207
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.043	0.00022	0.0015	0.0267	0.00102	341	0.070	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.004	0.54	0.0451	0.00007	26.0	0.006	0.003	0.003	0.53	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	592
2	0.046	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.1	29.8	0.0019	0.001	0.009	0.54	0.0451	0.00007	26.0	0.006	0.003	0.003	0.53	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	592
3	0.049	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.1	29.8	0.0019	0.001	0.009	0.54	0.0451	0.00007	26.1	0.007	0.003	0.003	0.53	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	592
4	0.052	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.2	29.8	0.0019	0.001	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.008	0.003	0.003	0.52	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	592
5	0.054	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.2	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.008	0.003	0.003	0.52	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	593
6	0.057	0.00023	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.3	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.009	0.003	0.003	0.52	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	593
7	0.061	0.00023	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.3	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.009	0.003	0.003	0.52	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
8	0.065	0.00023	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.4	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.010	0.003	0.003	0.51	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	594
9	0.069	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.5	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.011	0.003	0.004	0.51	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	594
10	0.073	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.5	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.012	0.003	0.004	0.50	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	594
11	0.077	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.6	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.013	0.003	0.004	0.50	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	595
12	0.080	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.7	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.013	0.003	0.004	0.50	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	595
13	0.083	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0001	102.7	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.014	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	595
14	0.086	0.00023	0.0015	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	102.8	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.014	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	177	0.00003	0.007	596
15	0.089	0.00023	0.0015	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	102.8	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.015	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	177	0.00003	0.007	596
16	0.092	0.00023	0.0015	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	102.9	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.016	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	177	0.00003	0.008	596
17	0.095	0.00023	0.0015	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	102.9	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.016	0.003	0.004	0.48	3.7	0.001	43.1	0.0000	53.0	177	0.00003	0.008	596
18	0.098	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.0	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.017	0.003	0.005	0.48	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
19	0.101	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.0	29.8	0.0019	0.002	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.017	0.003	0.005	0.48	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
20	0.104	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.1	29.8	0.0019	0.002	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.018	0.003	0.005	0.48	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
21	0.106	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.1	29.8	0.0019	0.002	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.47	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
22	0.108	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.002	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.47	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	598
23	0.109	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.002	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.47	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	598
24	0.111	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.47	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.008	598
25	0.112	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.020	0.003	0.005	0.47	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
26	0.114	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.020	0.003	0.005	0.47	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
27	0.115	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.020	0.003	0.005	0.47	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
28	0.116	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.020	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
29	0.116	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.021	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
30	0.114	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.021	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	599
31	0.113	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.021	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	599
32	0.111	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	599
33	0.110	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	599
34	0.108	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.5	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
35	0.107	0.00023	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.5	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
36	0.106	0.00023	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.5	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.023	0.003	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
37	0.104	0.00023	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.5	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.023	0.003	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
38	0.102	0.00023	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.6	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.023	0.004	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	600
39	0.101	0.00024	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.6	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.024	0.004	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.010	600
40	0.100	0.00024	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.6	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.024	0.004	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.010	600
41	0.099	0.00024	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.7	29.8	0.0019	0.003	0.010	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.024	0.004	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.010	600
42	0.093	0.00107	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0007	121.7	33.7	0.0040	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00020	36.3	0.160	0.042	0.013	0.44	14.3	0.014	43.0	0.0025	57.4	279	0.00020	0.140	747
43	0.092	0.00109	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.2	33.8	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.7	0.165	0.043	0.014	0.44	14.6	0.014	43.0	0.0026	57.5	282	0.00020	0.144	752
44	0.092	0.00109	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.2	33.8	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.7	0.165	0.043	0.014	0.44	14.6	0.014	43.0	0.0026	57.5	283	0.00020	0.144	752
45	0.092	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.2	33.8	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.7	0.165	0.043	0.014	0.44	14.6	0.014	43.0	0.0026	57.5	283	0.00020	0.144	752
46	0.092	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.2	33.8	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.7	0.165	0.043	0.014	0.44	14.6	0.014	43.0	0.0026	57.5	283	0.00020	0.144	752
47	0.093	0.00111	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.107	0.0007	122.6	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.63	0.0451	0.00021	36.9	0.168	0.044	0.014	0.44	14.8	0.015	43.0	0.0027	57.6	285	0.00021	0.147	755
48	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.3	0.174	0.045	0.014	0.44	15.2	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	761
49	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.4	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	761
50	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.4	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	762
51	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.4	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	762
52	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.4	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	762
53	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.4	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	762
54	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.4	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	762
55	0.095	0.00115	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.5	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	289	0.00021	0.152	762
56	0.096	0.00117	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.109	0.0007	123.8	34.2	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.7	0.177	0.046	0.015	0.44	15.5	0.015	43.0	0.0028	57.9	291	0.00022	0.155	765
57	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00022	37.9	0.180	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	768
58	0.098	0.00120	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0007	124.6	34.3	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00023	38.1	0.183	0.047	0.015	0.45	15.9	0.016	43.0	0.0029	58.1	296	0.00022	0.160	771
59	0.099	0.00122	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0008	125.0	34.4	0.0043	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.3	0.186	0.048	0.015	0.45	16.1	0.016	43.0	0.0030	58.2	298	0.00023	0.163	774
60	0.099	0.00122	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0008	125.0	34.4	0.0043	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.3	0.186	0.048	0.015	0.45	16.1	0.016	43.0	0.0030	58.2	298	0.00023	0.163	775
61	0.099	0.00122	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0008	125.0	34.4	0.0043	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.3	0.186	0.048	0.015	0.45	16.1	0.016	43.0	0.0030	58.2	298	0.00023	0.163	775
62	0.099	0.00122	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0008	125.0	34.4	0.0043	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.3	0.186	0.048	0.015	0.45	16.1	0.016	43.0	0.0030	58.2	298	0.00023	0.163	775
63	0.099	0.00123	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0008	125.0	34.4	0.0043	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.4	0.186	0.048	0.015	0.45	16.1	0.016	43.0	0.0030	58.2	298	0.00023	0.163	775
64	0.099	0.00123	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0008	125.0	34.4	0.0043	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.4	0.186	0.048	0.015	0.45	16.2	0.016	43.0	0.0030	58.2	298	0.00022	0.163	775
65	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.3	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.189	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.3	300	0.00023	0.166	778
66	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.4	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.189	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.3	300	0.00023	0.166	778
67	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.4	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.189	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.3	300	0.00023	0.166	778
68	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.4	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.188	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.166	778
69	0.100	0.00125	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.4	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.188	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.166	778
70	0.100	0.00125	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.4	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.188	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.166	778
71	0.100	0.00125	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.4	34.4	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.188	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.166	778
72	0.100	0.00125	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.4	34.4	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.188	0.049	0.015	0.45	16.4	0.017	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.165	778
73	0.101	0.00126	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.113	0.0008	125.7	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	38.8	0.191	0.050	0.016	0.45	16.5	0.017	43.0	0.0030	58.3	302	0.00023	0.168	781
74	0.102	0.00128	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.114	0.0008	126.1	34.6	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.194	0.050	0.016	0.45	16.8	0.017	43.0	0.0031	58.4	304	0.00023	0.170	784
75	0.103	0.00129	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.114	0.0008	126.5	34.7	0.0045	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.3	0.197	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	307	0.00024	0.173	787
76	0.103	0.00130	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.114	0.0008	126.5	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.3	0.197	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	307	0.00024	0.173	787
77	0.103	0.00130	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.114	0.0008	126.5	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.3	0.196	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	307	0.00024	0.173	787
78	0.103	0.00130	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.114	0.0008	126.5	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.3	0.196	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	307	0.00024	0.173	787
79	0.103	0.00130	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.114	0.0008	126.5	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.3	0.196	0.051	0.016	0.45	16.9	0.017	43.0	0.0031	58.5	307	0.00024	0.173	787
80	0.104	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	126.9	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.199	0.052	0.016	0.45	17.1	0.017	43.0	0.0032	58.6	309	0.00024	0.175	790
81	0.104	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	126.9	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.199	0.051	0.016	0.45	17.1	0.017	43.0	0.0032	58.5	309	0.00024	0.175	790
82	0.105	0.00133	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.116	0.0008	127.3	34.8	0.0045	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	39.7	0.201	0.052	0.016	0.45	17.3	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.177	793

W:\7 - Resources

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.105	0.00133	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.116	0.0008	127.3	34.8	0.0045	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	39.7	0.201	0.052	0.016	0.45	17.3	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.177	793
84	0.105	0.00133	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.116	0.0008	127.3	34.8	0.0045	0.012	0.011	0.65	0.0451	0.00025	39.7	0.201	0.052	0.016	0.45	17.3	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.177	793
85	0.105	0.00133	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.116	0.0008	127.3	34.8	0.0045	0.012	0.011	0.65	0.0451	0.00025	39.7	0.201	0.052	0.016	0.45	17.3	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.177	793
86	0.105	0.00133	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.116	0.0008	127.3	34.8	0.0045	0.012	0.011	0.65	0.0451	0.00025	39.7	0.200	0.052	0.016	0.45	17.3	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.177	793
87	0.105	0.00133	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.116	0.0008	127.3	34.8	0.0045	0.012	0.011	0.65	0.0451	0.00025	39.7	0.200	0.052	0.016	0.45	17.3	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.177	793
88	0.105	0.00132	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.3	34.8	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00025	39.7	0.200	0.052	0.016	0.45	17.3	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.176	793
89	0.105	0.00132	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.3	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00025	39.7	0.200	0.052	0.016	0.45	17.2	0.018	43.0	0.0032	58.6	311	0.00024	0.176	793
90	0.105	0.00132	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.3	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00025	39.7	0.199	0.052	0.016	0.45	17.2	0.018	43.0	0.0032	58.6	310	0.00024	0.176	793
91	0.107	0.00135	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.1	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.0	0.205	0.053	0.017	0.46	17.6	0.018	43.0	0.0033	58.7	314	0.00025	0.181	798
92	0.108	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	35.0	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.208	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	316	0.00025	0.183	801
93	0.108	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.207	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	316	0.00025	0.183	802
94	0.108	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.207	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	316	0.00025	0.183	801
95	0.108	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.207	0.054	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.8	316	0.00025	0.182	801
96	0.108	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.206	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.8	316	0.00025	0.182	801
97	0.108	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.206	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.8	316	0.00025	0.182	801
98	0.108	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.206	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.8	316	0.00025	0.182	801
99	0.108	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.5	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.205	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.7	316	0.00025	0.181	801
100	0.109	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.118	0.0008	128.9	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.3	0.207	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	318	0.00025	0.183	804
101	0.111	0.00140	0.0023	0.0269	0.00108	341	0.119	0.0009	129.7	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.7	0.213	0.055	0.017	0.46	18.2	0.019	43.0	0.0034	59.0	322	0.00025	0.188	809
102	0.112	0.00142	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.119	0.0009	130.1	35.2	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.9	0.216	0.056	0.017	0.46	18.4	0.019	43.0	0.0034	59.1	324	0.00026	0.191	812
103	0.112	0.00142	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.119	0.0009	130.1	35.2	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.9	0.215	0.056	0.017	0.46	18.4	0.019	43.0	0.0034	59.0	324	0.00026	0.190	812
104	0.112	0.00142	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.119	0.0009	130.1	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.9	0.215	0.056	0.017	0.46	18.4	0.019	43.0	0.0034	59.0	324	0.00026	0.190	812
105	0.112	0.00142	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.119	0.0009	130.1	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.9	0.214	0.056	0.017	0.46	18.3	0.019	43.0	0.0034	59.0	324	0.00026	0.190	812
106	0.112	0.00141	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.119	0.0009	130.1	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.8	0.214	0.055	0.017	0.46	18.3	0.019	43.0	0.0034	59.0	323	0.00026	0.189	812
107	0.112	0.00141	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.119	0.0009	130.1	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.8	0.214	0.055	0.017	0.46	18.3	0.019	43.0	0.0034	59.0	323	0.00025	0.189	812
108	0.114	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	130.9	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.2	0.219	0.057	0.018	0.46	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	327	0.00026	0.193	817
109	0.114	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	130.9	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.2	0.218	0.057	0.018	0.46	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	327	0.00026	0.193	817
110	0.114	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	130.9	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.2	0.218	0.056	0.018	0.46	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	327	0.00026	0.193	817
111	0.114	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	130.9	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.1	0.217	0.056	0.018	0.46	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	327	0.00026	0.192	817
112	0.114	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	130.9	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00026	41.1	0.217	0.056	0.018	0.46	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	327	0.00026	0.192	817
113	0.114	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.0	35.2	0.0048	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.217	0.056	0.018	0.46	18.5	0.019	43.1	0.0035	59.1	327	0.00026	0.192	817
114	0.114	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.0	35.2	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.216	0.056	0.018	0.46	18.5	0.019	43.1	0.0035	59.1	327	0.00026	0.191	816
115	0.114	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.0	35.2	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.215	0.056	0.018	0.46	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	327	0.00026	0.191	816
116	0.114	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.0	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.215	0.056	0.018	0.46	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	326	0.00026	0.190	816
117	0.115	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.3	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.2	0.217	0.056	0.018	0.47	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	328	0.00026	0.193	819
118	0.115	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.4	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.2	0.217	0.056	0.018	0.47	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	328	0.00026	0.192	819
119	0.115	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.4	35.2	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00027	41.2	0.216	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0035	59.1	328	0.00026	0.192	819
120	0.115	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.4	35.2	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00027	41.2	0.216	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.1	328	0.00026	0.191	818
121	0.116	0.00145	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.121	0.0009	131.8	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.3	0.218	0.057	0.018	0.47	18.7	0.019	43.1	0.0035	59.1	330	0.00026	0.193	821
122	0.116	0.00145	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.121	0.0009	131.8	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.4	0.218	0.057	0.018	0.47	18.7	0.019	43.1	0.0035	59.1	330	0.00026	0.193	821
123	0.116	0.00145	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.121	0.0009	131.8	35.2	0.0048	0.014	0.012	0.66	0.0451	0.00027	41.3	0.217	0.056	0.018	0.47	18.6	0.019	43.1	0.0035	59.1	330	0.00026	0.193	821
124	0.117	0.00146	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.121	0.0009	132.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	41.5	0.220	0.057	0.018	0.47	18.8	0.019	43.1	0.0035	59.2	332	0.00026	0.195	823
125	0.119	0.00149	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.122	0.0009	132.9	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	41.8	0.225	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.3	335	0.00027	0.199	829
126	0.119	0.00149	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.122	0.0009	133.0	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	41.9	0.224	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.3	335	0.00027	0.199	829
127	0.119	0.00149	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.122	0.0009	133.0	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	41.9	0.224	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.3	335	0.00027	0.199	829
128	0.119	0.00149	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.122	0.0009	133.0	35.4	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	41.8	0.224	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.3	335	0.00027	0.199	829
129	0.120	0.00150	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.123	0.0009	133.3	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.226	0.059	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.4	337	0.00027	0.200	832
130	0.120	0.00150	0.0024	0.0269	0.00110	342	0.123	0.0009	133.4	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.225	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	337	0.00027	0.200	832
131	0.120	0.00150	0.0024	0.0269	0.00110	342	0.123	0.0009	133.4	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.225	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	337	0.00027	0.200	831
132	0.120	0.00150	0.0024	0.0269	0.00110	342	0.123	0.0009	133.4	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.225	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	337	0.00027	0.200	831
133	0.120	0.00149	0.0024	0.0269	0.00110	342	0.123	0.0009	133.4	35.4	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	42.0	0.224	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.3	337	0.00027	0.199	831
134	0.121	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.1	0.226	0.059	0.018	0.47	19.3	0.020	43.1	0.0036	59.4	339	0.00027	0.201	834
135	0.121	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.1	0.226	0.059	0.018	0.47	19.3	0.020	43.1	0.0036	59.3	339	0.00027	0.201	834
136	0.121	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.1	0.225	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	339	0.00027	0.200	834
137	0.121	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.1	0.225	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	339	0.00027	0.200	834
138	0.121	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.1	0.224	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	339	0.00027	0.200	833
139	0.122	0.00152	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.4	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.3	0.227	0.059	0.019	0.47	19.4	0.020	43.1	0.0036	59.4	340	0.00027	0.202	836
140	0.123	0.00153	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.124	0.0009	134.6	35.5	0.0049	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.5	0.229	0.059	0.019	0.47	19.5	0.020	43.1	0.0037	59.4	342	0.00027	0.204	839
141	0.124	0.00155	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.0	35.6	0.0049	0.014	0.014	0.66	0.0451	0.00028	42.6	0.231	0.060	0.019	0.48	19.7	0.020	43.1	0.0037	59.5	344	0.00027	0.206	842
142	0.125	0.00156	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.3	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	42.8	0.234	0.061	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.6	346	0.00028	0.208	845
143	0.125	0.00156	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.4	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	42.8	0.234	0.061	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.6	346	0.00028	0.208	845
144	0.125	0.00156	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.4	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	42.8	0.233	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.6	346	0.00028	0.208	845
145	0.125	0.00156	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.4	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	42.8	0.233	0.060	0.019	0.48	19.8	0.021	43.1	0.0037	59.5	346	0.00028	0.207	844
146	0.125	0.00156	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.4	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	42.8	0.232	0.060	0.019	0.48	19.8	0.021	43.1	0.0037	59.5	346	0.00027	0.207	844
147	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.7	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.67	0.0451	0.00029	43.0	0.235	0.061	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.6	348	0.00028	0.209	847
148	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.67	0.0451	0.00029	43.0	0.234	0.061	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.6	348	0.00028	0.209	847
149	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.234	0.061	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.6	348	0.00028	0.209	847
150	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.233	0.061	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.6	348	0.00028	0.208	847
151	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.233	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	348	0.00028	0.208	847
152	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.232	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	348	0.00027	0.208	847
153	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.232	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	348	0.00027	0.208	847
154	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	135.8	35.6	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.231	0.060	0.019	0.48	19.8	0.021	43.1	0.0037	59.5	348	0.00027	0.207	847
155	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.231	0.060	0.019	0.48	19.8	0.021	43.1	0.0037	59.5	348	0.00027	0.207	847
156	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0010	135.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.230	0.060	0.019	0.48	19.8	0.020	43.1	0.0037	59.5	348	0.00027	0.206	847
157	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.233	0.061	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.6	350	0.00028	0.209	849
158	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.233	0.061	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.6	350	0.00028	0.209	849
159	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.232	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	350	0.00027	0.208	849
160	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.232	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	350	0.00027	0.208	849
161	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.6	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.231	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	350	0.00027	0.208	849
162	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.6	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.231	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	350	0.00027	0.208	849
163	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.231	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	350	0.00027	0.207	849
164	0.127	0.00158	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.2	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.230	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	350	0.00027	0.207	849

W:\7

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.128	0.00159	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.6	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.4	0.233	0.061	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	351	0.00028	0.209	852
166	0.128	0.00159	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.6	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.4	0.232	0.061	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	352	0.00027	0.209	852
167	0.129	0.00162	0.0025	0.0270	0.00111	342	0.128	0.0010	137.3	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	43.8	0.238	0.062	0.020	0.48	20.4	0.021	43.1	0.0038	59.7	355	0.00028	0.214	858
168	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.7	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.0	0.240	0.063	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.8	357	0.00028	0.216	861
169	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	137.7	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.0	0.240	0.063	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.8	357	0.00028	0.216	861
170	0.131	0.00165	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	138.1	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.2	0.243	0.063	0.020	0.48	20.8	0.022	43.1	0.0039	59.8	359	0.00029	0.218	863
171	0.131	0.00165	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	138.1	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.2	0.242	0.063	0.020	0.48	20.7	0.022	43.1	0.0039	59.8	359	0.00029	0.218	864
172	0.131	0.00166	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	138.1	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.3	0.242	0.063	0.020	0.48	20.7	0.022	43.1	0.0039	59.8	359	0.00029	0.218	864
173	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.4	0.245	0.064	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.9	361	0.00029	0.220	866
174	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.244	0.064	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.9	361	0.00029	0.220	867
175	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.244	0.064	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.9	361	0.00029	0.220	866
176	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.244	0.063	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.9	361	0.00029	0.220	866
177	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.243	0.063	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.9	361	0.00029	0.219	867
178	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.243	0.063	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.9	362	0.00029	0.219	867
179	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.243	0.063	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.8	362	0.00029	0.219	867
180	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.242	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0039	59.8	362	0.00029	0.219	866
181	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.242	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0039	59.8	362	0.00029	0.219	866
182	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.5	0.242	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0039	59.8	362	0.00029	0.219	867
183	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.5	0.242	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0039	59.8	362	0.00028	0.218	867
184	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.6	0.241	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0039	59.8	362	0.00028	0.218	867
185	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.6	0.241	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0039	59.8	362	0.00028	0.218	867
186	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.6	0.241	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0038	59.8	362	0.00028	0.218	867
187	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.6	0.241	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0038	59.8	362	0.00028	0.218	867
188	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.5	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.6	0.240	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0038	59.8	362	0.00028	0.218	867
189	0.133	0.00169	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.9	35.9	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.8	0.243	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0039	59.8	364	0.00029	0.220	869
190	0.133	0.00169	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.9	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.8	0.243	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0039	59.8	364	0.00029	0.220	870
191	0.133	0.00169	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.9	35.8	0.0051	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.8	0.243	0.063	0.020	0.49	20.9	0.022	43.1	0.0039	59.8	364	0.00029	0.220	870
192	0.134	0.00170	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.2	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.0	0.245	0.064	0.020	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	872
193	0.134	0.00170	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.0	0.245	0.064	0.021	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	873
194	0.134	0.00171	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.1	0.245	0.064	0.021	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	873
195	0.134	0.00171	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.1	0.245	0.064	0.020	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	873
196	0.134	0.00171	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.1	0.244	0.064	0.020	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	873
197	0.134	0.00171	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.1	0.244	0.064	0.021	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	873
198	0.134	0.00171	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.1	0.244	0.064	0.021	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	873
199	0.134	0.00171	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.1	0.244	0.064	0.020	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.222	873
200	0.134	0.00171	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.1	0.244	0.064	0.020	0.49	21.1	0.022	43.1	0.0039	59.9	366	0.00029	0.221	873
201	0.135	0.00172	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.6	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.3	0.246	0.064	0.021	0.49	21.3	0.022	43.1	0.0039	59.9	368	0.00029	0.224	876
202	0.135	0.00172	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.6	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.3	0.246	0.064	0.021	0.49	21.3	0.022	43.1	0.0039	59.9	368	0.00029	0.224	876
203	0.135	0.00172	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.6	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.4	0.246	0.064	0.021	0.49	21.3	0.022	43.1	0.0039	59.9	368	0.00029	0.224	876
204	0.135	0.00172	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.6	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.4	0.246	0.064	0.021	0.49	21.3	0.022	43.1	0.0039	59.9	368	0.00029	0.224	876
205	0.135	0.00173	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.7	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.4	0.246	0.064	0.021	0.49	21.3	0.022	43.1	0.0039	59.9	368	0.00029	0.223	876
206	0.136	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.6	0.248	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	370	0.00029	0.226	879
207	0.136	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.6	0.248	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	370	0.00029	0.226	879
208	0.136	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.6	0.248	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	370	0.00029	0.226	879
209	0.136	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.6	0.248	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	370	0.00029	0.226	879
210	0.136	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.6	0.248	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	370	0.00029	0.226	879
211	0.136	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.6	0.248	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	370	0.00029	0.226	879
212	0.136	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.7	0.247	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	371	0.00029	0.226	879
213	0.136	0.00175	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.7	0.247	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0040	60.0	371	0.00029	0.226	879
214	0.136	0.00175	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	140.0	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.7	0.247	0.065	0.021	0.49	21.5	0.022	43.1	0.0039	60.0	371	0.00029	0.225	879
215	0.137	0.00176	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.133	0.0010	140.4	36.0	0.0052	0.016	0.016	0.67	0.0451	0.00032	45.9	0.250	0.065	0.021	0.49	21.6	0.023	43.1	0.0040	60.0	372	0.00029	0.228	882
216	0.138	0.00178	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.134	0.0011	140.7	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00032	46.1	0.252	0.066	0.021	0.49	21.8	0.023	43.1	0.0040	60.1	374	0.00030	0.230	885
217	0.138	0.00178	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.134	0.0011	140.8	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00032	46.1	0.253	0.066	0.021	0.49	21.8	0.023	43.1	0.0040	60.1	375	0.00030	0.230	885
218	0.138	0.00178	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.134	0.0011	140.8	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00032	46.1	0.252	0.066	0.021	0.49	21.8	0.023	43.1	0.0040	60.1	375	0.00030	0.230	885
219	0.138	0.00178	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.134	0.0011	140.8	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00032	46.1	0.252	0.066	0.021	0.49	21.8	0.023	43.1	0.0040	60.1	375	0.00030	0.230	885
220	0.138	0.00178	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.134	0.0011	140.8	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00032	46.2	0.252	0.066	0.021	0.49	21.8	0.023	43.1	0.0040	60.1	375	0.00030	0.230	885
221	0.138	0.00178	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.134	0.0011	140.8	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00032	46.2	0.252	0.066	0.021	0.49	21.8	0.023	43.1	0.0040	60.1	375	0.00030	0.230	885
222	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.2	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.4	0.255	0.067	0.021	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.232	888
223	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.2	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.4	0.255	0.067	0.021	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.233	888
224	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.2	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.4	0.255	0.067	0.022	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.232	889
225	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.1	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.4	0.254	0.067	0.022	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.232	889
226	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.1	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.4	0.254	0.067	0.022	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.232	889
227	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.1	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.4	0.254	0.067	0.022	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.232	889
228	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.1	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.5	0.254	0.067	0.022	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.232	889
229	0.139	0.00180	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.5	0.254	0.067	0.022	0.49	22.0	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.232	889
230	0.140	0.00182	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.136	0.0011	141.5	36.2	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.7	0.257	0.067	0.022	0.49	22.2	0.023	43.1	0.0041	60.3	379	0.00030	0.235	892
231	0.140	0.00182	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.136	0.0011	141.5	36.2	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.7	0.257	0.067	0.022	0.49	22.2	0.023	43.1	0.0041	60.3	379	0.00030	0.235	892
232	0.140	0.00182	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.136	0.0011	141.5	36.2	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.7	0.257	0.067	0.022	0.49	22.2	0.023	43.1	0.0041	60.3	379	0.00030	0.235	892
233	0.140	0.00182	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.136	0.0011	141.5	36.2	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.7	0.257	0.067	0.022	0.49	22.2	0.023	43.1	0.0041	60.2	379	0.00030	0.235	892
234	0.142	0.00186	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.138	0.0011	142.5	36.4	0.0054	0.017	0.017	0.68	0.0451	0.00034	47.2	0.265	0.069	0.022	0.50	22.8	0.024	43.2	0.0042	60.5	385	0.00031	0.242	900
235	0.143	0.00187	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.138	0.0011	142.6	36.4	0.0054	0.017	0.017	0.68	0.0451	0.00034	47.3	0.265	0.069	0.022	0.50	22.8	0.024	43.2	0.0042	60.5	385	0.00031	0.242	901
236	0.143	0.00187	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.138	0.0011	142.6	36.4	0.0054	0.017	0.017	0.68	0.0451	0.00034	47.3	0.265	0.069	0.022	0.50	22.8	0.024	43.2	0.0042	60.5	385	0.00031	0.242	901
237	0.144	0.00188	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.139	0.0011	143.0	36.5	0.0054	0.017	0.017	0.68	0.0451	0.00034	47.5	0.268	0.070	0.022	0.50	23.0	0.024	43.2	0.0043	60.6	387	0.00031	0.244	903
238	0.145	0.00191	0.0028	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.017	0.017	0.69	0.0451	0.00035	47.9	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	391	0.00032	0.249	909
239	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	47.9	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	391	0.00032	0.249	909
240	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	47.9	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	391	0.00032	0.249	910
241	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	47.9	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	391	0.00032	0.249	910
242	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	48.0	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	391	0.00032	0.249	910
243	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	48.0	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	391	0.00032	0.249	910
244	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	48.0	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	391	0.00032	0.249	910
245	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	48.0	0.273	0.071	0.023	0.50	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	392	0.00032	0.249	910

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Silver King Wash Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.043	0.00022	0.0014	0.0267	0.00102	341	0.070	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0451	0.00007	26.0	0.006	0.003	0.003	0.44	3.6	0.001	43.0	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	592
Maximum	0.145	0.00192	0.0029	0.0272	0.00113	342	0.140	0.0011	143.7	36.6	0.0055	0.018	0.017	0.69	0.0451	0.00035	48.0	0.273	0.071	0.023	0.53	23.4	0.025	43.2	0.0044	60.7	392	0.00032	0.249	910
Average	0.116	0.00131	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.115	0.0008	128.6	34.4	0.0044	0.012	0.013	0.64	0.0451	0.00025	39.8	0.190	0.049	0.016	0.47	16.7	0.017	43.1	0.0030	58.2	313	0.00023	0.169	796
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.003	0.00001	0.0002	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.003	0.01	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	2
2	0.006	0.00001	0.0002	0.0006	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
3	0.008	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.002	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	3
4	0.011	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.6	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.14	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
5	0.014	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.003	0.000	0.000	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
6	0.016	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	4
7	0.020	0.00001	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.004	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
8	0.023	0.00002	0.0002	0.0006	0.00003	1	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.01	0.0001	0.00001	0.2	0.005	0.000	0.001	0.13	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
9	0.027	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	0.9	0.1	0.0000	0.000	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.2	0.006	0.000	0.001	0.12	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	5
10	0.031	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.2	0.007	0.000	0.001	0.12	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
11	0.035	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.0	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.2	0.007	0.000	0.001	0.11	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	5
12	0.038	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.1	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.11	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
13	0.040	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.1	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.008	0.000	0.001	0.11	0.2	0.000	0.3	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
14	0.043	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.2	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.009	0.000	0.001	0.11	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	6
15	0.046	0.00002	0.0002	0.0006	0.00004	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.010	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	6
16	0.049	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.3	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.010	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.002	7
17	0.052	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.003	7
18	0.055	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.4	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.011	0.000	0.002	0.10	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	4	0.00000	0.003	7
19	0.058	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.012	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	5	0.00000	0.003	8
20	0.061	0.00002	0.0002	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.5	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.012	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	5	0.00000	0.003	8
21	0.063	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.1	5	0.00000	0.003	8
22	0.064	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
23	0.066	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.013	0.000	0.002	0.09	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
24	0.067	0.00002	0.0001	0.0006	0.00005	1	0.001	0.0000	1.6	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
25	0.069	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	8
26	0.070	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.014	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	5	0.00000	0.003	9
27	0.071	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
28	0.073	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
29	0.072	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.7	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
30	0.071	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.015	0.000	0.002	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
31	0.069	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.08	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
32	0.068	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
33	0.066	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.8	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	9
34	0.065	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.008	0.00	0.0001	0.00001	0.3	0.016	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
35	0.063	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
36	0.062	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	6	0.00000	0.004	10
37	0.061	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	1.9	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
38	0.059	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.001	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.017	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
39	0.058	0.00002	0.0001	0.0006	0.00006	1	0.001	0.0000	2.0	0.1	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.07	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
40	0.057	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.0	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.000	0.003	0.06	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
41	0.056	0.00002	0.0001	0.0006	0.00007	1	0.001	0.0000	2.0	0.0	0.0000	0.002	0.009	0.00	0.0001	0.00001	0.4	0.018	0.001	0.003	0.06	0.3	0.000	0.2	0.0000	0.2	7	0.00000	0.004	10
42	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0006	18.8	3.7	0.0019	0.008	0.008	0.09	0.0001	0.00013	9.8	0.145	0.036	0.010	0.06	10.1	0.012	0.2	0.0023	4.3	99	0.00016	0.126	147
43	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
44	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
45	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
46	0.050	0.00084	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0006	19.7	3.9	0.0020	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.3	0.152	0.038	0.010	0.06	10.6	0.013	0.2	0.0025	4.5	104	0.00016	0.132	155
47	0.051	0.00086	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.036	0.0006	20.0	4.0	0.0021	0.009	0.008	0.09	0.0001	0.00014	10.5	0.155	0.039	0.011	0.06	10.8	0.013	0.2	0.0025	4.6	106	0.00017	0.135	158
48	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.9	0.160	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
49	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	10.9	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
50	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00014	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
51	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
52	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	110	0.00017	0.140	164
53	0.053	0.00089	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	111	0.00017	0.140	164
54	0.053	0.00090	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.2	0.014	0.2	0.0026	4.8	111	0.00017	0.140	164
55	0.053	0.00090	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.037	0.0006	20.8	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.0	0.161	0.040	0.011	0.06	11.3	0.014	0.2	0.0026	4.8	111	0.00017	0.140	164
56	0.054	0.00091	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.038	0.0006	21.2	4.2	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.2	0.163	0.041	0.011	0.06	11.5	0.014	0.2	0.0026	4.8	113	0.00018	0.142	167
57	0.055	0.00093	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.039	0.0007	21.5	4.3	0.0022	0.009	0.008	0.10	0.0001	0.00015	11.4	0.166	0.041	0.011	0.06	11.7	0.014	0.2	0.0027	4.9	115	0.00018	0.145	170
58	0.055	0.00095	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.039	0.0007	21.9	4.4	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00015	11.6	0.169	0.042	0.012	0.06	11.9	0.014	0.2	0.0027	5.0	117	0.00018	0.148	173
59	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.8	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
60	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
61	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
62	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
63	0.056	0.00096	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	176
64	0.056	0.00097	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.040	0.0007	22.3	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	11.9	0.172	0.043	0.012	0.06	12.1	0.015	0.2	0.0028	5.1	119	0.00019	0.150	177
65	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	179
66	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
67	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
68	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.175	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
69	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0024	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.1	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
70	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.2	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
71	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.2	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
72	0.057	0.00098	0.0008	0.0006	0.00007	1	0.041	0.0007	22.7	4.5	0.0023	0.010	0.009	0.10	0.0001	0.00016	12.2	0.174	0.044	0.012	0.07	12.3	0.015	0.2	0.0028	5.2	121	0.00019	0.153	180
73	0.058	0.00100	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.0	4.6	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00016	12.4	0.177	0.044	0.012	0.07	12.5	0.015	0.2	0.0029	5.2	123	0.00019	0.155	183
74	0.059	0.00102	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.042	0.0007	23.4	4.7	0.0024	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.5	0.180	0.045	0.012	0.07	12.7	0.015	0.2	0.0029	5.3	125	0.00019	0.157	185
75	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.7	0.182	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	188
76	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	189
77	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.046	0.013	0.07	12.9	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	189
78	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.046	0.013	0.07	12.8	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.160	189
79	0.060	0.00103	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.043	0.0007	23.8	4.7	0.0025	0.010	0.009	0.11	0.0001	0.00017	12.8	0.182	0.045	0.013	0.07	12.8	0.016	0.2	0.0029	5.4	127	0.00020	0.159	188
80	0.061	0.00105	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.044	0.0007	24.2	4.8	0.0025	0.011	0.009	0.11	0.0001	0.00017	13.0	0.184	0.046	0.013	0.07	13.0	0.016	0.2	0.0030	5.5	129	0.00020	0.162	191
81	0.061	0.00105	0.0009	0.0006	0.00007	1	0.044	0.0007	24.2	4.8	0.0025	0.011	0.009	0.11	0.0001	0.00017	13.0	0.184	0.046	0.013	0.07	13.0	0.016	0.2	0.0030	5.5	129	0.00020	0.162	191
82	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.5	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.187	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix C_Model

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.2	0.187	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194
84	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.2	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194
85	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.164	194
86	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
87	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.047	0.013	0.07	13.2	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
88	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.186	0.046	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
89	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.185	0.046	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
90	0.062	0.00106	0.0009	0.0007	0.00007	1	0.044	0.0007	24.6	4.8	0.0025	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00017	13.1	0.185	0.046	0.013	0.07	13.1	0.016	0.2	0.0030	5.5	131	0.00020	0.163	194
91	0.064	0.00109	0.0009	0.0007	0.00008	1	0.045	0.0008	25.3	4.9	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.5	0.190	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.6	134	0.00020	0.167	199
92	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.193	0.048	0.013	0.07	13.7	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.170	202
93	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.193	0.048	0.013	0.07	13.7	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.169	202
94	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.192	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.169	202
95	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.7	0.192	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.169	202
96	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.191	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
97	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.191	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
98	0.065	0.00110	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	4.9	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.191	0.048	0.013	0.07	13.6	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
99	0.065	0.00109	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	25.7	4.9	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.6	0.190	0.048	0.013	0.07	13.5	0.016	0.2	0.0031	5.7	136	0.00021	0.168	202
100	0.066	0.00111	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.046	0.0008	26.1	5.0	0.0026	0.011	0.010	0.11	0.0001	0.00018	13.8	0.193	0.048	0.014	0.08	13.7	0.017	0.2	0.0031	5.7	138	0.00021	0.170	204
101	0.068	0.00114	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.047	0.0008	26.8	5.1	0.0027	0.011	0.010	0.12	0.0001	0.00019	14.1	0.198	0.050	0.014	0.08	14.0	0.017	0.2	0.0032	5.9	142	0.00021	0.174	210
102	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.201	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	6.0	144	0.00022	0.177	213
103	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.200	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00022	0.176	213
104	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.200	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00022	0.176	212
105	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.2	5.2	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.199	0.050	0.014	0.08	14.2	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00021	0.176	212
106	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.3	5.1	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.199	0.050	0.014	0.08	14.1	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00021	0.175	212
107	0.069	0.00115	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	27.3	5.1	0.0027	0.011	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.3	0.199	0.050	0.014	0.08	14.1	0.017	0.2	0.0032	5.9	143	0.00021	0.175	212
108	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.204	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.179	217
109	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.203	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.179	217
110	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.203	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.179	217
111	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.178	217
112	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	147	0.00022	0.178	217
113	0.071	0.00117	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.049	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.201	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	146	0.00022	0.178	217
114	0.071	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0033	6.0	146	0.00022	0.177	217
115	0.071	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	28.0	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.200	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0032	5.9	146	0.00022	0.177	216
116	0.071	0.00116	0.0010	0.0007	0.00008	1	0.048	0.0008	28.1	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.5	0.200	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0032	5.9	146	0.00022	0.176	216
117	0.071	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	148	0.00022	0.179	219
118	0.072	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.202	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	148	0.00022	0.178	219
119	0.072	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.201	0.051	0.014	0.08	14.4	0.017	0.2	0.0033	6.0	148	0.00022	0.178	219
120	0.072	0.00117	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.049	0.0008	28.4	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.6	0.201	0.050	0.014	0.08	14.3	0.017	0.2	0.0032	6.0	148	0.00022	0.177	218
121	0.072	0.00118	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.049	0.0008	28.8	5.3	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.8	0.203	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	149	0.00022	0.179	221
122	0.072	0.00118	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.049	0.0008	28.8	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.8	0.203	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	149	0.00022	0.179	221
123	0.072	0.00118	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.049	0.0008	28.8	5.2	0.0027	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.7	0.202	0.051	0.014	0.08	14.5	0.017	0.2	0.0033	6.0	149	0.00022	0.179	221
124	0.073	0.00119	0.0010	0.0008	0.00009	1	0.050	0.0008	29.2	5.3	0.0028	0.012	0.011	0.12	0.0001	0.00019	14.9	0.204	0.051	0.014	0.08	14.6	0.018	0.3	0.0033	6.1	151	0.00022	0.181	223
125	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	29.9	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00023	0.185	229
126	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	30.0	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.209	0.053	0.015	0.09	14.9	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00023	0.185	229
127	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	30.0	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.209	0.052	0.015	0.09	14.9	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00022	0.185	229
128	0.075	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	1	0.051	0.0008	30.0	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.2	0.208	0.052	0.015	0.09	14.9	0.018	0.3	0.0034	6.2	155	0.00022	0.184	228
129	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.3	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.210	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.186	231
130	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.210	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.186	231
131	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.185	231
132	0.076	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.4	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00023	0.185	231
133	0.076	0.00122	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.4	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.3	0.209	0.052	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	156	0.00022	0.185	231
134	0.077	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0008	30.7	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.5	0.211	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.187	233
135	0.077	0.00124	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.7	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.210	0.053	0.015	0.09	15.1	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
136	0.077	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.8	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.210	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
137	0.077	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.8	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.210	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
138	0.077	0.00123	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.051	0.0008	30.8	5.4	0.0028	0.012	0.012	0.12	0.0001	0.00020	15.5	0.209	0.053	0.015	0.09	15.0	0.018	0.3	0.0034	6.2	158	0.00023	0.186	233
139	0.078	0.00125	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	31.1	5.5	0.0028	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00020	15.7	0.211	0.053	0.015	0.09	15.2	0.018	0.3	0.0034	6.3	159	0.00023	0.187	235
140	0.079	0.00126	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.052	0.0009	31.5	5.5	0.0029	0.012	0.012	0.13	0.0001	0.00021	15.8	0.213	0.054	0.015	0.09	15.3	0.018	0.3	0.0034	6.3	161	0.00023	0.189	238
141	0.080	0.00127	0.0011	0.0008	0.00009	2	0.053	0.0009	31.9	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.0	0.216	0.054	0.015	0.09	15.5	0.019	0.3	0.0035	6.4	163	0.00023	0.192	241
142	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.2	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	165	0.00024	0.194	244
143	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	165	0.00023	0.194	244
144	0.081	0.00129	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.217	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	165	0.00023	0.193	243
145	0.081	0.00128	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.217	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	165	0.00023	0.193	243
146	0.081	0.00128	0.0011	0.0009	0.00010	2	0.053	0.0009	32.3	5.6	0.0029	0.013	0.012	0.13	0.0001	0.00021	16.2	0.216	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	165	0.00023	0.192	243
147	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.6	5.7	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.219	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.5	167	0.00024	0.195	246
148	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.6	5.7	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	167	0.00024	0.194	246
149	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.218	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.5	167	0.00023	0.194	246
150	0.082	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.194	246
151	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.3	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
152	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
153	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.216	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
154	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.216	0.055	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	167	0.00023	0.193	246
155	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.215	0.054	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	166	0.00023	0.192	245
156	0.082	0.00129	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	32.7	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.4	0.215	0.054	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	166	0.00023	0.192	245
157	0.083	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.0	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.5	0.217	0.055	0.016	0.09	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.194	248
158	0.083	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.0	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.194	248
159	0.083	0.00131	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.217	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.194	248
160	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.216	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
161	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.216	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
162	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.216	0.055	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
163	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.215	0.054	0.016	0.09	15.7	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248
164	0.083	0.00130	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.054	0.0009	33.1	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00021	16.6	0.215	0.054	0.016	0.09	15.6	0.019	0.3	0.0035	6.4	168	0.00023	0.193	248

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.083	0.00132	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.055	0.0009	33.4	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.8	0.217	0.055	0.016	0.10	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.4	170	0.00023	0.195	251
166	0.083	0.00132	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.055	0.0009	33.4	5.6	0.0029	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	16.8	0.217	0.055	0.016	0.10	15.8	0.019	0.3	0.0035	6.4	170	0.00023	0.194	251
167	0.085	0.00135	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.056	0.0009	34.1	5.7	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.1	0.222	0.056	0.016	0.10	16.2	0.019	0.3	0.0036	6.6	174	0.00024	0.199	256
168	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.5	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.3	0.225	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0036	6.7	176	0.00024	0.201	259
169	0.086	0.00136	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.5	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00022	17.3	0.224	0.057	0.016	0.10	16.3	0.020	0.3	0.0036	6.6	176	0.00024	0.201	259
170	0.087	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.9	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.5	0.227	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00024	0.203	262
171	0.087	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.9	5.9	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.5	0.226	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00024	0.203	262
172	0.087	0.00138	0.0012	0.0009	0.00010	2	0.057	0.0009	34.9	5.8	0.0030	0.013	0.013	0.13	0.0001	0.00023	17.5	0.226	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0037	6.7	178	0.00024	0.203	262
173	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.2	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.229	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.8	180	0.00025	0.205	264
174	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.228	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.8	180	0.00025	0.205	265
175	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.228	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.8	180	0.00025	0.205	265
176	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.14	0.0001	0.00023	17.7	0.228	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.205	265
177	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
178	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
179	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0031	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.058	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
180	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.9	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.227	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
181	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
182	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0037	6.7	180	0.00024	0.204	265
183	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.204	265
184	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.226	0.057	0.017	0.10	16.6	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
185	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
186	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.8	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
187	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.9	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.7	180	0.00024	0.203	265
188	0.088	0.00139	0.0013	0.0009	0.00010	2	0.058	0.0009	35.3	5.8	0.0030	0.013	0.014	0.13	0.0001	0.00023	17.9	0.225	0.057	0.017	0.10	16.5	0.020	0.3	0.0036	6.6	180	0.00024	0.203	265
189	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.6	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00023	18.1	0.227	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.7	182	0.00024	0.205	267
190	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.7	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00023	18.1	0.227	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.7	182	0.00024	0.205	268
191	0.089	0.00141	0.0013	0.0009	0.00011	2	0.059	0.0009	35.7	5.9	0.0030	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00023	18.1	0.227	0.058	0.017	0.10	16.7	0.020	0.3	0.0037	6.7	182	0.00024	0.205	268
192	0.090	0.00142	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
193	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
194	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
195	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.229	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
196	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.228	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	270
197	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00023	18.3	0.228	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	271
198	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.228	0.058	0.017	0.10	16.9	0.020	0.3	0.0037	6.8	184	0.00025	0.207	271
199	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.4	0.228	0.058	0.017	0.10	16.8	0.020	0.3	0.0037	6.7	184	0.00025	0.206	271
200	0.090	0.00143	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.059	0.0009	36.0	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.13	0.0001	0.00024	18.4	0.228	0.058	0.017	0.10	16.8	0.020	0.3	0.0037	6.7	184	0.00024	0.206	271
201	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.209	273
202	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.209	274
203	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.209	274
204	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.059	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.208	274
205	0.091	0.00144	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.060	0.0009	36.4	5.9	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.6	0.230	0.058	0.017	0.10	17.0	0.020	0.3	0.0037	6.8	186	0.00025	0.208	274
206	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	276
207	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	277
208	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.8	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	277
209	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.211	277
210	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.232	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.9	188	0.00025	0.210	277
211	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	188	0.00025	0.210	277
212	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	188	0.00025	0.210	277
213	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	188	0.00025	0.210	277
214	0.092	0.00146	0.0013	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	36.7	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	18.9	0.231	0.059	0.017	0.10	17.2	0.020	0.3	0.0037	6.8	189	0.00025	0.210	277
215	0.093	0.00148	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.061	0.0010	37.1	6.0	0.0031	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00024	19.1	0.234	0.060	0.018	0.11	17.4	0.021	0.3	0.0038	6.9	190	0.00025	0.212	280
216	0.093	0.00149	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.4	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.236	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	282
217	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	283
218	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.3	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	283
219	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.4	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	192	0.00025	0.215	283
220	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.4	0.236	0.060	0.018	0.11	17.6	0.021	0.3	0.0038	7.0	193	0.00025	0.215	283
221	0.093	0.00150	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.062	0.0010	37.5	6.1	0.0032	0.014	0.014	0.14	0.0001	0.00025	19.4	0.236	0.060	0.018	0.11	17.5	0.021	0.3	0.0038	7.0	193	0.00025	0.215	283
222	0.094	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.1	194	0.00026	0.217	285
223	0.094	0.00151	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.1	195	0.00026	0.217	286
224	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.1	195	0.00026	0.217	286
225	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.2	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
226	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
227	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.6	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
228	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.7	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
229	0.094	0.00152	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.063	0.0010	37.8	6.1	0.0032	0.014	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.7	0.238	0.061	0.018	0.11	17.7	0.021	0.3	0.0038	7.0	195	0.00026	0.217	286
230	0.095	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
231	0.095	0.00153	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
232	0.095	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
233	0.095	0.00154	0.0014	0.0010	0.00011	2	0.064	0.0010	38.2	6.2	0.0032	0.015	0.015	0.14	0.0001	0.00025	19.9	0.240	0.061	0.018	0.11	17.9	0.021	0.3	0.0039	7.1	197	0.00026	0.219	289
234	0.098	0.00158	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.4	0.248	0.063	0.019	0.11	18.5	0.022	0.3	0.0040	7.3	202	0.00027	0.226	297
235	0.098	0.00158	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.248	0.063	0.019	0.11	18.5	0.022	0.3	0.0040	7.3	203	0.00027	0.226	297
236	0.098	0.00158	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.2	6.4	0.0033	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.5	0.248	0.063	0.019	0.11	18.5	0.022	0.3	0.0040	7.3	203	0.00027	0.226	297
237	0.099	0.00160	0.0015	0.0010	0.00012	2	0.066	0.0010	39.6	6.5	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00026	20.7	0.251	0.064	0.019	0.11	18.7	0.022	0.3	0.0040	7.4	204	0.00027	0.229	300
238	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.0	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
239	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
240	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
241	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
242	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	208	0.00028	0.233	306
243	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00028	0.233	306
244	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00028	0.233	306
245	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.11	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00027	0.233	306

Table 5. Model Results at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.003	0.00001	0.0001	0.0005	0.00002	1	0.001	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0001	0.00000	0.2	0.001	0.000	0.000	0.06	0.2	0.000	0.2	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	2
Maximum	0.101	0.00163	0.0015	0.0011	0.00012	2	0.068	0.0011	40.3	6.6	0.0034	0.015	0.015	0.15	0.0001	0.00027	21.1	0.256	0.065	0.019	0.14	19.1	0.023	0.3	0.0041	7.6	209	0.00028	0.233	306
Average	0.072	0.00105	0.0010	0.0008	0.00008	1	0.044	0.0007	25.9	4.5	0.0023	0.010	0.011	0.10	0.0001	0.00017	13.3	0.176	0.044	0.013	0.09	12.7	0.015	0.3	0.0028	5.2	133	0.00019	0.156	197
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.043	0.00022	0.0015	0.0267	0.00102	341	0.070	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0451	0.00007	26.0	0.006	0.003	0.003	0.52	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	591
2	0.046	0.00022	0.0015	0.0267	0.00102	341	0.070	0.0000	102.0	29.8	0.0019	0.001	0.008	0.53	0.0451	0.00007	26.0	0.006	0.003	0.003	0.52	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	592
3	0.048	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.1	29.8	0.0019	0.001	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.0	0.007	0.003	0.003	0.52	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	592
4	0.051	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.1	29.8	0.0019	0.001	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.0	0.007	0.003	0.003	0.52	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	592
5	0.054	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.2	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.008	0.003	0.003	0.51	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	592
6	0.056	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.2	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.008	0.003	0.003	0.51	3.6	0.001	43.1	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	593
7	0.060	0.00022	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.3	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.009	0.003	0.003	0.51	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
8	0.063	0.00023	0.0015	0.0267	0.00103	341	0.070	0.0000	102.3	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.010	0.003	0.003	0.51	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
9	0.067	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.4	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.011	0.003	0.004	0.50	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	594
10	0.071	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.5	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.011	0.003	0.004	0.50	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	594
11	0.075	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.5	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.012	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	594
12	0.078	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.6	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.013	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	595
13	0.080	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0000	102.6	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.013	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.1	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	595
14	0.083	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0001	102.7	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.014	0.003	0.004	0.49	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	595
15	0.086	0.00023	0.0015	0.0267	0.00104	341	0.070	0.0001	102.8	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.014	0.003	0.004	0.48	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	177	0.00003	0.007	595
16	0.089	0.00023	0.0015	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	102.8	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.015	0.003	0.004	0.48	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	177	0.00003	0.007	596
17	0.092	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	102.9	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.016	0.003	0.004	0.48	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	177	0.00003	0.008	596
18	0.095	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	102.9	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.016	0.003	0.004	0.48	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	177	0.00003	0.008	596
19	0.098	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.0	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.1	0.017	0.003	0.005	0.47	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	178	0.00003	0.008	597
20	0.101	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.0	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.017	0.003	0.005	0.47	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	178	0.00003	0.008	597
21	0.103	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.1	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.018	0.003	0.005	0.47	3.7	0.001	43.0	0.0000	52.9	178	0.00003	0.008	597
22	0.104	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.1	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.018	0.003	0.005	0.47	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
23	0.106	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.1	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.018	0.003	0.005	0.47	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
24	0.107	0.00023	0.0014	0.0267	0.00105	341	0.070	0.0001	103.1	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.46	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
25	0.109	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.002	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.46	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	597
26	0.110	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.46	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	178	0.00003	0.008	598
27	0.111	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.019	0.003	0.005	0.46	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
28	0.113	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.020	0.003	0.005	0.46	3.7	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
29	0.112	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.2	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.020	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
30	0.111	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.020	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
31	0.109	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.021	0.003	0.005	0.46	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
32	0.108	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.021	0.003	0.005	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
33	0.106	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.3	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.021	0.003	0.005	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	598
34	0.105	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.021	0.003	0.005	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	599
35	0.103	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.005	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	599
36	0.102	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.005	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	179	0.00003	0.009	599
37	0.101	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.4	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.005	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
38	0.099	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.5	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.022	0.003	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
39	0.098	0.00023	0.0014	0.0267	0.00106	341	0.070	0.0001	103.5	29.8	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.023	0.003	0.006	0.45	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
40	0.097	0.00023	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.5	29.7	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.023	0.003	0.006	0.44	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
41	0.096	0.00023	0.0014	0.0267	0.00107	341	0.070	0.0001	103.5	29.7	0.0019	0.003	0.009	0.53	0.0451	0.00007	26.2	0.023	0.004	0.006	0.44	3.8	0.001	43.0	0.0000	53.0	180	0.00003	0.009	599
42	0.090	0.00101	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0006	120.3	33.4	0.0038	0.009	0.008	0.61	0.0451	0.00019	35.6	0.150	0.039	0.013	0.44	13.5	0.013	43.0	0.0024	57.1	272	0.00019	0.131	736
43	0.090	0.00105	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.104	0.0006	121.2	33.6	0.0039	0.010	0.008	0.62	0.0451	0.00020	36.1	0.157	0.041	0.013	0.44	14.0	0.014	43.0	0.0025	57.3	277	0.00019	0.137	744
44	0.090	0.00105	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.104	0.0006	121.2	33.6	0.0039	0.010	0.008	0.62	0.0451	0.00020	36.1	0.157	0.041	0.013	0.44	14.0	0.014	43.0	0.0025	57.3	277	0.00019	0.137	744
45	0.090	0.00105	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.104	0.0006	121.2	33.6	0.0039	0.010	0.008	0.62	0.0451	0.00020	36.2	0.157	0.041	0.013	0.44	14.0	0.014	43.0	0.0025	57.3	277	0.00019	0.137	744
46	0.090	0.00105	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.104	0.0006	121.2	33.6	0.0039	0.010	0.008	0.62	0.0451	0.00020	36.2	0.157	0.041	0.013	0.44	14.0	0.014	43.0	0.0025	57.3	277	0.00019	0.137	744
47	0.091	0.00107	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.105	0.0007	121.5	33.7	0.0040	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00020	36.4	0.159	0.042	0.013	0.44	14.2	0.014	43.0	0.0025	57.4	279	0.00020	0.140	747
48	0.093	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.7	0.165	0.043	0.014	0.44	14.6	0.014	43.0	0.0026	57.6	283	0.00020	0.145	753
49	0.093	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.8	0.165	0.043	0.014	0.44	14.7	0.014	43.0	0.0026	57.6	283	0.00020	0.145	753
50	0.093	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.8	0.165	0.043	0.014	0.44	14.7	0.015	43.0	0.0026	57.6	283	0.00020	0.145	753
51	0.093	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.8	0.165	0.043	0.014	0.44	14.7	0.015	43.0	0.0026	57.6	283	0.00020	0.145	753
52	0.093	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.8	0.165	0.043	0.014	0.44	14.7	0.015	43.0	0.0026	57.6	283	0.00020	0.145	753
53	0.093	0.00110	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.8	0.165	0.043	0.014	0.44	14.7	0.015	43.0	0.0026	57.6	284	0.00020	0.145	753
54	0.093	0.00111	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.9	0.165	0.043	0.014	0.44	14.7	0.015	43.0	0.0026	57.6	284	0.00020	0.145	753
55	0.093	0.00111	0.0020	0.0267	0.00106	341	0.106	0.0007	122.3	33.9	0.0041	0.010	0.009	0.62	0.0451	0.00021	36.9	0.165	0.043	0.014	0.44	14.7	0.015	43.0	0.0026	57.6	284	0.00020	0.145	753
56	0.094	0.00112	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.107	0.0007	122.7	33.9	0.0041	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00021	37.1	0.168	0.044	0.014	0.44	14.9	0.015	43.0	0.0027	57.6	286	0.00021	0.147	756
57	0.095	0.00114	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.108	0.0007	123.0	34.0	0.0041	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.3	0.171	0.044	0.014	0.44	15.1	0.015	43.0	0.0027	57.7	288	0.00021	0.150	759
58	0.095	0.00116	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.108	0.0007	123.4	34.1	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.5	0.174	0.045	0.014	0.44	15.3	0.015	43.0	0.0028	57.8	290	0.00021	0.153	762
59	0.096	0.00117	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.109	0.0007	123.8	34.2	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.7	0.177	0.046	0.015	0.44	15.5	0.015	43.0	0.0028	57.9	292	0.00022	0.155	765
60	0.096	0.00117	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.109	0.0007	123.8	34.2	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.7	0.177	0.046	0.015	0.44	15.5	0.016	43.0	0.0028	57.9	292	0.00022	0.155	765
61	0.096	0.00117	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.109	0.0007	123.8	34.2	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.7	0.177	0.046	0.015	0.44	15.5	0.016	43.0	0.0028	57.9	292	0.00022	0.155	765
62	0.096	0.00117	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.109	0.0007	123.8	34.2	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.7	0.177	0.046	0.015	0.44	15.5	0.016	43.0	0.0028	57.9	292	0.00022	0.155	765
63	0.096	0.00117	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.109	0.0007	123.8	34.2	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.7	0.177	0.046	0.015	0.44	15.5	0.016	43.0	0.0028	57.9	292	0.00022	0.155	765
64	0.096	0.00118	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.109	0.0007	123.8	34.2	0.0042	0.011	0.009	0.63	0.0451	0.00022	37.7	0.177	0.046	0.015	0.44	15.5	0.016	43.0	0.0028	57.9	292	0.00022	0.155	766
65	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00022	37.9	0.179	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	768
66	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00022	38.0	0.180	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	769
67	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00022	38.0	0.179	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	769
68	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00022	38.0	0.179	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	769
69	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00022	38.0	0.179	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	769
70	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0042	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00023	38.0	0.179	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	769
71	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0042	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00023	38.0	0.179	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	769
72	0.097	0.00119	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.110	0.0007	124.2	34.2	0.0042	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00023	38.0	0.179	0.047	0.015	0.45	15.7	0.016	43.0	0.0029	58.0	294	0.00022	0.158	769
73	0.098	0.00121	0.0021	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0007	124.5	34.3	0.0043	0.011	0.010	0.63	0.0451	0.00023	38.2	0.182	0.047	0.015	0.45	15.9	0.016	43.0	0.0029	58.0	296	0.00022	0.160	772
74	0.099	0.00123	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.111	0.0008	124.9	34.4	0.0043	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.4	0.184	0.048	0.015	0.45	16.1	0.016	43.0	0.0029	58.1	298	0.00022	0.162	774
75	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.3	34.4	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.187	0.049	0.015	0.45	16.3	0.016	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.165	777
76	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.3	34.4	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.187	0.049	0.015	0.45	16.3	0.016	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.165	778
77	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.3	34.4	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.187	0.049	0.015	0.45	16.3	0.016	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.165	778
78	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.3	34.4	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.187	0.049	0.015	0.45	16.3	0.016	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.165	778
79	0.100	0.00124	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.112	0.0008	125.3	34.4	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00023	38.6	0.187	0.048	0.015	0.45	16.3	0.016	43.0	0.0030	58.2	300	0.00023	0.164	777
80	0.101	0.00126	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.113	0.0008	125.7	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	38.8	0.189	0.049	0.016	0.45	16.5	0.017	43.0	0.0030	58.3	302	0.00023	0.167	780
81	0.101	0.00126	0.0022	0.0267	0.00107	341	0.113	0.0008	125.7	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	38.8	0.189	0.049	0.016	0.45	16.5	0.017	43.0	0.0030	58.3	302	0.00023	0.167	780
82	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.0	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.192	0.050	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0031	58.3	304	0.00023	0.169	783

W:\7 -

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.192	0.050	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0031	58.3	304	0.00023	0.169	783
84	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.191	0.050	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0031	58.3	304	0.00023	0.169	783
85	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.191	0.050	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0030	58.3	304	0.00023	0.169	783
86	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.191	0.050	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0030	58.3	304	0.00023	0.168	783
87	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.191	0.050	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0030	58.3	304	0.00023	0.168	783
88	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.190	0.049	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0030	58.3	304	0.00023	0.168	783
89	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.190	0.049	0.016	0.45	16.6	0.017	43.0	0.0030	58.3	304	0.00023	0.168	783
90	0.102	0.00127	0.0022	0.0268	0.00107	341	0.113	0.0008	126.1	34.5	0.0044	0.012	0.010	0.64	0.0451	0.00024	39.0	0.190	0.049	0.016	0.45	16.5	0.017	43.0	0.0030	58.3	304	0.00023	0.168	783
91	0.104	0.00130	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.114	0.0008	126.8	34.6	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.3	0.195	0.051	0.016	0.45	16.9	0.017	43.0	0.0031	58.4	307	0.00023	0.172	788
92	0.105	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.198	0.051	0.016	0.45	17.1	0.017	43.0	0.0032	58.5	309	0.00024	0.175	791
93	0.105	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.198	0.051	0.016	0.45	17.1	0.017	43.0	0.0032	58.5	309	0.00024	0.174	791
94	0.105	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.197	0.051	0.016	0.45	17.1	0.017	43.0	0.0031	58.5	309	0.00024	0.174	791
95	0.105	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.197	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	309	0.00024	0.174	791
96	0.105	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.196	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	309	0.00024	0.173	791
97	0.105	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.196	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	309	0.00024	0.173	791
98	0.105	0.00131	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.6	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.196	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	309	0.00024	0.173	791
99	0.105	0.00130	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.2	34.6	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00024	39.5	0.195	0.051	0.016	0.45	17.0	0.017	43.0	0.0031	58.5	309	0.00024	0.173	791
100	0.106	0.00132	0.0022	0.0268	0.00108	341	0.115	0.0008	127.6	34.7	0.0045	0.012	0.011	0.64	0.0451	0.00025	39.6	0.198	0.051	0.016	0.46	17.1	0.017	43.0	0.0032	58.5	311	0.00024	0.175	793
101	0.108	0.00135	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.116	0.0008	128.3	34.8	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.0	0.203	0.053	0.017	0.46	17.5	0.018	43.0	0.0032	58.7	315	0.00024	0.179	799
102	0.109	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.7	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.206	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.8	317	0.00025	0.182	802
103	0.109	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.7	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.205	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.7	316	0.00025	0.181	802
104	0.109	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.7	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.2	0.205	0.053	0.017	0.46	17.6	0.018	43.0	0.0033	58.7	316	0.00025	0.181	801
105	0.109	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.7	34.9	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.1	0.204	0.053	0.017	0.46	17.6	0.018	43.0	0.0033	58.7	316	0.00024	0.181	801
106	0.109	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.8	34.8	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.1	0.204	0.053	0.017	0.46	17.6	0.018	43.0	0.0033	58.7	316	0.00024	0.180	801
107	0.109	0.00136	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	128.8	34.8	0.0046	0.013	0.011	0.65	0.0451	0.00025	40.1	0.203	0.053	0.017	0.46	17.6	0.018	43.0	0.0032	58.7	316	0.00024	0.180	801
108	0.111	0.00138	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.118	0.0009	129.5	35.0	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.4	0.208	0.054	0.017	0.46	17.9	0.018	43.0	0.0033	58.8	320	0.00025	0.184	806
109	0.111	0.00138	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.118	0.0009	129.5	35.0	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.4	0.208	0.054	0.017	0.46	17.9	0.018	43.0	0.0033	58.8	320	0.00025	0.184	806
110	0.111	0.00138	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.118	0.0009	129.5	35.0	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.4	0.208	0.054	0.017	0.46	17.9	0.018	43.0	0.0033	58.8	320	0.00025	0.184	806
111	0.111	0.00138	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.118	0.0008	129.5	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.4	0.207	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	320	0.00025	0.183	806
112	0.111	0.00138	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.118	0.0008	129.5	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.4	0.207	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	320	0.00025	0.183	806
113	0.111	0.00138	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.118	0.0008	129.5	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.4	0.206	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	319	0.00025	0.183	806
114	0.111	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	129.5	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00025	40.4	0.206	0.053	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	319	0.00025	0.182	806
115	0.111	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	129.5	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00025	40.3	0.205	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.7	319	0.00025	0.182	805
116	0.111	0.00137	0.0023	0.0268	0.00108	341	0.117	0.0008	129.6	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00025	40.3	0.205	0.053	0.017	0.46	17.7	0.018	43.0	0.0033	58.7	319	0.00025	0.181	805
117	0.111	0.00138	0.0023	0.0269	0.00108	341	0.118	0.0009	129.9	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.5	0.207	0.054	0.017	0.46	17.9	0.018	43.0	0.0033	58.8	321	0.00025	0.184	808
118	0.112	0.00138	0.0023	0.0269	0.00108	341	0.118	0.0008	129.9	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.5	0.207	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	321	0.00025	0.183	808
119	0.112	0.00138	0.0023	0.0269	0.00108	341	0.118	0.0008	129.9	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.5	0.206	0.054	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	321	0.00025	0.183	808
120	0.112	0.00138	0.0023	0.0269	0.00108	341	0.118	0.0008	129.9	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.4	0.206	0.053	0.017	0.46	17.8	0.018	43.0	0.0033	58.8	321	0.00025	0.182	807
121	0.112	0.00139	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.118	0.0009	130.3	35.0	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.6	0.208	0.054	0.017	0.46	17.9	0.018	43.0	0.0033	58.8	322	0.00025	0.184	810
122	0.112	0.00139	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.118	0.0009	130.3	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.6	0.208	0.054	0.017	0.46	17.9	0.018	43.0	0.0033	58.8	322	0.00025	0.184	810
123	0.112	0.00139	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.118	0.0009	130.3	34.9	0.0046	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.6	0.207	0.054	0.017	0.46	17.9	0.018	43.0	0.0033	58.8	322	0.00025	0.184	810
124	0.113	0.00140	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.119	0.0009	130.7	35.0	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	40.7	0.209	0.054	0.017	0.46	18.0	0.018	43.1	0.0033	58.9	324	0.00025	0.186	812
125	0.115	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.4	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.214	0.056	0.018	0.47	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	328	0.00026	0.190	818
126	0.115	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.5	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.214	0.056	0.017	0.47	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	328	0.00026	0.190	818
127	0.115	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.5	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.214	0.055	0.017	0.47	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	328	0.00025	0.190	818
128	0.115	0.00143	0.0023	0.0269	0.00109	341	0.120	0.0009	131.5	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.1	0.213	0.055	0.017	0.47	18.3	0.019	43.1	0.0034	59.0	328	0.00025	0.189	817
129	0.116	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	131.8	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00027	41.2	0.215	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.0	329	0.00026	0.191	820
130	0.116	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	131.9	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00027	41.2	0.215	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.0	329	0.00026	0.191	820
131	0.116	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	131.9	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00027	41.2	0.214	0.056	0.018	0.47	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	329	0.00026	0.190	820
132	0.116	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	131.9	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00027	41.2	0.214	0.056	0.018	0.47	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	329	0.00026	0.190	820
133	0.116	0.00143	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	131.9	35.1	0.0047	0.013	0.012	0.65	0.0451	0.00026	41.2	0.214	0.055	0.018	0.47	18.4	0.019	43.1	0.0034	59.0	329	0.00025	0.190	820
134	0.117	0.00145	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.121	0.0009	132.2	35.2	0.0047	0.014	0.013	0.65	0.0451	0.00027	41.4	0.216	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.0	331	0.00026	0.192	822
135	0.117	0.00145	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	132.2	35.1	0.0047	0.013	0.013	0.65	0.0451	0.00027	41.4	0.215	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.0	331	0.00026	0.191	822
136	0.117	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	132.3	35.1	0.0047	0.013	0.013	0.65	0.0451	0.00027	41.3	0.215	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.0	331	0.00026	0.191	822
137	0.117	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	132.3	35.1	0.0047	0.013	0.013	0.65	0.0451	0.00027	41.3	0.214	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.0	331	0.00026	0.191	822
138	0.117	0.00144	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.120	0.0009	132.3	35.1	0.0047	0.013	0.013	0.65	0.0451	0.00027	41.3	0.214	0.056	0.018	0.47	18.5	0.019	43.1	0.0034	59.0	331	0.00026	0.191	822
139	0.118	0.00146	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.121	0.0009	132.6	35.2	0.0047	0.014	0.013	0.65	0.0451	0.00027	41.5	0.216	0.056	0.018	0.47	18.6	0.019	43.1	0.0034	59.1	332	0.00026	0.192	824
140	0.119	0.00147	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.121	0.0009	133.0	35.2	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	41.7	0.218	0.057	0.018	0.47	18.8	0.019	43.1	0.0035	59.1	334	0.00026	0.194	827
141	0.120	0.00148	0.0024	0.0269	0.00109	342	0.122	0.0009	133.4	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	41.8	0.221	0.057	0.018	0.47	18.9	0.020	43.1	0.0035	59.2	336	0.00026	0.197	830
142	0.121	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.7	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.223	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.3	338	0.00027	0.199	833
143	0.121	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.223	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.3	338	0.00026	0.199	833
144	0.121	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.222	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.2	338	0.00026	0.198	832
145	0.121	0.00149	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	133.8	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.0	0.222	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	338	0.00026	0.198	832
146	0.121	0.00149	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.122	0.0009	133.8	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00027	42.0	0.221	0.058	0.018	0.47	19.0	0.020	43.1	0.0035	59.2	338	0.00026	0.197	832
147	0.122	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.1	35.4	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.224	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	340	0.00027	0.200	835
148	0.122	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.1	35.4	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.223	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	340	0.00027	0.199	835
149	0.122	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.223	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0036	59.3	340	0.00026	0.199	835
150	0.122	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.222	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0036	59.2	340	0.00026	0.199	835
151	0.122	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.222	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	340	0.00026	0.198	835
152	0.122	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.222	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	340	0.00026	0.198	835
153	0.122	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.221	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	340	0.00026	0.198	835
154	0.122	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.221	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	340	0.00026	0.198	835
155	0.122	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.220	0.057	0.018	0.47	19.0	0.020	43.1	0.0035	59.2	339	0.00026	0.197	834
156	0.122	0.00150	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.2	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.2	0.220	0.057	0.018	0.47	19.0	0.020	43.1	0.0035	59.2	339	0.00026	0.197	834
157	0.123	0.00152	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.5	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.222	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.199	837
158	0.123	0.00152	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.5	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.222	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.199	837
159	0.123	0.00152	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.6	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.222	0.058	0.018	0.47	19.2	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.199	837
160	0.123	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.6	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.221	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.198	837
161	0.123	0.00151	0.0024	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.6	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.221	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.198	837
162	0.123	0.00151	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.6	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.221	0.058	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.198	837
163	0.123	0.00151	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.6	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.220	0.057	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.198	837
164	0.123	0.00151	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.123	0.0009	134.6	35.3	0.0048	0.014	0.013	0.66	0.0451	0.00028	42.4	0.220	0.057	0.018	0.47	19.1	0.020	43.1	0.0035	59.2	341	0.00026	0.198	837

W:\7 -

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.123	0.00153	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.124	0.0009	134.9	35.3	0.0048	0.014	0.014	0.66	0.0451	0.00028	42.6	0.222	0.058	0.019	0.48	19.2	0.020	43.1	0.0035	59.2	343	0.00026	0.200	840
166	0.123	0.00153	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.124	0.0009	134.9	35.3	0.0048	0.014	0.014	0.66	0.0451	0.00028	42.6	0.222	0.058	0.019	0.48	19.2	0.020	43.1	0.0035	59.2	343	0.00026	0.199	840
167	0.125	0.00156	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.125	0.0009	135.6	35.4	0.0049	0.014	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.0	0.227	0.059	0.019	0.48	19.6	0.020	43.1	0.0036	59.4	347	0.00027	0.204	845
168	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.0	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.229	0.060	0.019	0.48	19.8	0.020	43.1	0.0037	59.5	349	0.00027	0.206	848
169	0.126	0.00157	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.0	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.2	0.229	0.060	0.019	0.48	19.8	0.020	43.1	0.0037	59.4	349	0.00027	0.206	848
170	0.127	0.00159	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.4	35.6	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.4	0.232	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	351	0.00027	0.208	851
171	0.127	0.00159	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.4	35.6	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.4	0.231	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	351	0.00027	0.208	851
172	0.127	0.00159	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.126	0.0010	136.4	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.4	0.231	0.060	0.019	0.48	19.9	0.021	43.1	0.0037	59.5	351	0.00027	0.208	851
173	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.7	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.233	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.6	353	0.00028	0.210	853
174	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.233	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.6	353	0.00028	0.210	854
175	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.233	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.6	353	0.00028	0.210	854
176	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.232	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.210	854
177	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.232	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.209	854
178	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.232	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.209	854
179	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.232	0.061	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.209	854
180	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.6	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.231	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.209	854
181	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.6	0.231	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.209	854
182	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.7	0.231	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.209	854
183	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.7	0.231	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.209	854
184	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.7	0.230	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.208	854
185	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.7	0.230	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.208	854
186	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.7	0.230	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.208	854
187	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.7	0.230	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.5	353	0.00027	0.208	854
188	0.128	0.00160	0.0025	0.0270	0.00110	342	0.127	0.0010	136.8	35.5	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00029	43.7	0.229	0.060	0.019	0.48	20.0	0.021	43.1	0.0037	59.4	353	0.00027	0.208	854
189	0.129	0.00162	0.0026	0.0270	0.00111	342	0.128	0.0010	137.1	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00030	43.9	0.232	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.5	355	0.00027	0.210	856
190	0.129	0.00162	0.0026	0.0270	0.00111	342	0.128	0.0010	137.2	35.6	0.0050	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00030	43.9	0.232	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.5	355	0.00027	0.210	857
191	0.129	0.00162	0.0026	0.0270	0.00111	342	0.128	0.0010	137.2	35.6	0.0049	0.015	0.014	0.66	0.0451	0.00030	43.9	0.231	0.061	0.019	0.48	20.1	0.021	43.1	0.0037	59.5	355	0.00027	0.210	857
192	0.130	0.00163	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.1	0.234	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.6	357	0.00028	0.212	859
193	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.1	0.234	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.6	357	0.00028	0.212	859
194	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.2	0.234	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.6	357	0.00028	0.212	859
195	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.2	0.233	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.6	357	0.00028	0.212	859
196	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.2	0.233	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.6	357	0.00028	0.212	859
197	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.2	0.233	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.6	357	0.00028	0.212	860
198	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.2	0.233	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.6	357	0.00028	0.212	860
199	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.2	0.233	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.5	357	0.00028	0.211	860
200	0.130	0.00164	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.128	0.0010	137.5	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.66	0.0451	0.00030	44.2	0.233	0.061	0.020	0.48	20.3	0.021	43.1	0.0037	59.5	357	0.00027	0.211	860
201	0.131	0.00165	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	137.9	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.4	0.235	0.062	0.020	0.48	20.5	0.021	43.1	0.0038	59.6	359	0.00028	0.214	862
202	0.131	0.00165	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	137.9	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.4	0.235	0.062	0.020	0.48	20.5	0.021	43.1	0.0038	59.6	359	0.00028	0.214	863
203	0.131	0.00165	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	137.9	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.235	0.062	0.020	0.48	20.5	0.021	43.1	0.0037	59.6	359	0.00028	0.214	863
204	0.131	0.00165	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	137.9	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.235	0.062	0.020	0.48	20.5	0.021	43.1	0.0037	59.6	359	0.00028	0.213	863
205	0.131	0.00165	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.129	0.0010	137.9	35.6	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00030	44.5	0.234	0.061	0.020	0.48	20.4	0.021	43.1	0.0037	59.6	359	0.00028	0.213	863
206	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.7	0.237	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.7	361	0.00028	0.216	865
207	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.7	0.237	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.7	361	0.00028	0.216	866
208	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.7	0.237	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.7	361	0.00028	0.216	866
209	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.7	0.237	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.7	361	0.00028	0.216	866
210	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.7	0.236	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.7	361	0.00028	0.215	866
211	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.7	0.236	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.6	361	0.00028	0.215	866
212	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.8	0.236	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.6	361	0.00028	0.215	866
213	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.8	0.236	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.6	361	0.00028	0.215	866
214	0.132	0.00167	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.2	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	44.8	0.236	0.062	0.020	0.48	20.6	0.021	43.1	0.0038	59.6	362	0.00028	0.215	866
215	0.133	0.00169	0.0026	0.0271	0.00111	342	0.130	0.0010	138.6	35.7	0.0050	0.015	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.0	0.238	0.063	0.020	0.49	20.8	0.022	43.1	0.0038	59.7	363	0.00028	0.217	869
216	0.133	0.00170	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	138.9	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.2	0.241	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0038	59.8	365	0.00028	0.220	871
217	0.133	0.00171	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.0	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.2	0.241	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0039	59.8	365	0.00028	0.220	872
218	0.133	0.00171	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.0	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.2	0.241	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0038	59.8	365	0.00028	0.220	872
219	0.133	0.00171	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.0	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.2	0.241	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0038	59.8	365	0.00028	0.220	872
220	0.133	0.00171	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.0	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.2	0.241	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0038	59.8	366	0.00028	0.220	872
221	0.133	0.00171	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.131	0.0010	139.0	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.2	0.241	0.063	0.020	0.49	21.0	0.022	43.1	0.0038	59.8	366	0.00028	0.220	872
222	0.134	0.00172	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.4	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.9	367	0.00029	0.222	874
223	0.134	0.00172	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.4	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.9	368	0.00029	0.222	875
224	0.134	0.00173	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00031	45.5	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.9	368	0.00029	0.222	875
225	0.134	0.00173	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.5	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.8	368	0.00029	0.222	875
226	0.134	0.00173	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.5	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.8	368	0.00029	0.222	875
227	0.134	0.00173	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.5	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.8	368	0.00029	0.222	875
228	0.134	0.00173	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.5	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.8	368	0.00029	0.222	875
229	0.134	0.00173	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.132	0.0010	139.3	35.8	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.5	0.243	0.064	0.021	0.49	21.2	0.022	43.1	0.0039	59.8	368	0.00029	0.222	875
230	0.135	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	139.7	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.7	0.245	0.064	0.021	0.49	21.4	0.022	43.1	0.0039	59.9	370	0.00029	0.224	878
231	0.135	0.00174	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	139.7	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.7	0.245	0.064	0.021	0.49	21.4	0.022	43.1	0.0039	59.9	370	0.00029	0.224	878
232	0.135	0.00175	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	139.7	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.7	0.245	0.064	0.021	0.49	21.4	0.022	43.1	0.0039	59.9	370	0.00029	0.224	878
233	0.135	0.00175	0.0027	0.0271	0.00111	342	0.133	0.0010	139.7	35.9	0.0051	0.016	0.015	0.67	0.0451	0.00032	45.8	0.245	0.064	0.021	0.49	21.4	0.022	43.1	0.0039	59.9	370	0.00029	0.224	878
234	0.138	0.00179	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	140.7	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.3	0.253	0.066	0.021	0.49	21.9	0.023	43.1	0.0040	60.1	375	0.00030	0.231	886
235	0.138	0.00179	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	140.7	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.3	0.253	0.066	0.021	0.49	21.9	0.023	43.1	0.0040	60.1	376	0.00030	0.231	886
236	0.138	0.00179	0.0027	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	140.7	36.1	0.0052	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.3	0.253	0.066	0.021	0.49	21.9	0.023	43.1	0.0040	60.1	376	0.00030	0.231	886
237	0.139	0.00181	0.0028	0.0271	0.00112	342	0.135	0.0011	141.1	36.2	0.0053	0.016	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.5	0.256	0.067	0.022	0.49	22.1	0.023	43.1	0.0041	60.2	377	0.00030	0.234	889
238	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.9	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	381	0.00031	0.238	895
239	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.9	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	381	0.00031	0.238	895
240	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.9	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	381	0.00031	0.238	895
241	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	46.9	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	381	0.00031	0.238	895
242	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	47.0	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	381	0.00031	0.238	895
243	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	47.0	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	382	0.00031	0.238	895
244	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	47.0	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	382	0.00031	0.238	895
245	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	47.0	0.261	0.068	0.022	0.49	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	382	0.00030	0.238	895

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 5 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.043	0.00022	0.0014	0.0266	0.00102	341	0.070	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0451	0.00007	26.0	0.006	0.003	0.003	0.44	3.6	0.001	43.0	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	591
Maximum	0.141	0.00184	0.0028	0.0272	0.00112	342	0.137	0.0011	141.8	36.3	0.0053	0.017	0.016	0.68	0.0451	0.00033	47.0	0.261	0.068	0.022	0.52	22.5	0.024	43.1	0.0042	60.4	382	0.00031	0.238	895
Average	0.112	0.00126	0.0022	0.0269	0.00108	341	0.113	0.0007	127.4	34.2	0.0042	0.012	0.012	0.63	0.0451	0.00024	39.1	0.181	0.047	0.016	0.47	16.1	0.016	43.1	0.0029	58.0	306	0.00022	0.161	786
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.001	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
2	0.002	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
3	0.003	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
4	0.004	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
5	0.005	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	1	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
6	0.006	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.06	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
7	0.008	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
8	0.009	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	2
9	0.011	0.00001	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.001	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
10	0.012	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
11	0.014	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
12	0.015	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
13	0.016	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
14	0.018	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.05	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
15	0.019	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	3
16	0.020	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
17	0.021	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
18	0.023	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
19	0.024	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
20	0.025	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.003	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
21	0.026	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
22	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
23	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
24	0.028	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	3
25	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
26	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.000	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
27	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
28	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.001	4
29	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
30	0.030	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.006	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
31	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.7	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	2	0.00000	0.002	4
32	0.029	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
33	0.028	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
34	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
35	0.027	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
36	0.026	0.00001	0.0001	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
37	0.026	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
38	0.025	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
39	0.025	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
40	0.024	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.8	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
41	0.024	0.00001	0.0000	0.0002	0.00003	0	0.000	0.0000	0.9	0.0	0.0000	0.001	0.004	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.008	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.002	4
42	0.022	0.00020	0.0002	0.0002	0.00003	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.039	0.009	0.003	0.03	2.5	0.003	0.1	0.0006	1.1	25	0.00004	0.031	38
43	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00005	4.1	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
44	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00005	4.1	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
45	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00005	4.1	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
46	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.2	0.061	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.053	62
47	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.0	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.2	0.062	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	42	0.00007	0.054	63
48	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.015	0.0003	8.3	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.064	0.016	0.004	0.02	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	44	0.00007	0.056	65
49	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.5	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
50	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.057	67
51	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
52	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
53	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
54	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	67
55	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.066	0.016	0.005	0.02	4.6	0.006	0.1	0.0011	2.0	45	0.00007	0.058	68
56	0.022	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	8.6	1.7	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.067	0.017	0.005	0.02	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	46	0.00007	0.058	68
57	0.022	0.00038	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	8.8	1.8	0.0009	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.068	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	47	0.00007	0.060	70
58	0.023	0.00039	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.070	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.1	48	0.00008	0.061	71
59	0.023	0.00040	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.017	0.0003	9.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.071	0.018	0.005	0.03	5.0	0.006	0.1	0.0012	2.1	49	0.00008	0.062	73
60	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
61	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
62	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
63	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
64	0.024	0.00041	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	50	0.00008	0.063	74
65	0.024	0.00041	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.5	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.073	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.064	75
66	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
67	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
68	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
69	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
70	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.019	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
71	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
72	0.024	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	9.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.2	51	0.00008	0.065	76
73	0.025	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.018	0.0003	9.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.074	0.019	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.2	52	0.00008	0.065	77
74	0.025	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	9.9	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.3	0.076	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.3	53	0.00008	0.067	79
75	0.026	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.1	2.0	0.0010	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.4	0.078	0.019	0.005	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0013	2.3	54	0.00008	0.068	80
76	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
77	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
78	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
79	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.3	2.0	0.0011	0.004	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.5	0.079	0.020	0.005	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00008	0.069	81
80	0.026	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.4	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.079	0.020	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0013	2.3	55	0.00009	0.069	82
81	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.5	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.6	0.080	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	56	0.00009	0.070	83
82	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.6	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00007	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	84

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.082	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
84	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.082	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
85	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.072	85
86	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
87	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
88	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
89	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
90	0.027	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	10.7	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.7	0.081	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0013	2.4	57	0.00009	0.071	85
91	0.028	0.00047	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	10.9	2.1	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	5.8	0.082	0.021	0.006	0.03	5.8	0.007	0.1	0.0013	2.4	58	0.00009	0.072	86
92	0.028	0.00048	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.3	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.0	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	60	0.00009	0.074	89
93	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0012	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.086	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
94	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0012	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.086	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
95	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0012	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
96	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
97	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
98	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
99	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.4	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.0	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
100	0.029	0.00049	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.020	0.0003	11.5	2.2	0.0011	0.005	0.004	0.05	0.0000	0.00008	6.1	0.085	0.021	0.006	0.03	6.1	0.007	0.1	0.0014	2.5	61	0.00009	0.075	90
101	0.030	0.00050	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	11.8	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.2	0.087	0.022	0.006	0.03	6.2	0.007	0.1	0.0014	2.6	62	0.00009	0.077	92
102	0.031	0.00052	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.2	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.090	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	64	0.00010	0.079	95
103	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.5	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	97
104	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.5	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	97
105	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.5	0.091	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	97
106	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.090	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	96
107	0.031	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.4	2.3	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.090	0.023	0.006	0.04	6.4	0.008	0.1	0.0015	2.7	65	0.00010	0.080	96
108	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.6	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.6	0.091	0.023	0.006	0.04	6.5	0.008	0.1	0.0015	2.7	66	0.00010	0.081	98
109	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
110	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
111	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
112	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
113	0.032	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	67	0.00010	0.082	100
114	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.082	100
115	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.081	99
116	0.032	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	12.9	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.006	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	67	0.00010	0.081	99
117	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0004	13.0	2.4	0.0012	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.7	0.092	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.7	68	0.00010	0.082	100
118	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.023	0.0004	13.1	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.8	0.093	0.023	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	68	0.00010	0.082	101
119	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.023	0.0004	13.1	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.8	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	68	0.00010	0.082	101
120	0.033	0.00054	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.023	0.0004	13.1	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.7	0.093	0.023	0.007	0.04	6.6	0.008	0.1	0.0015	2.8	68	0.00010	0.082	101
121	0.033	0.00054	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.2	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.8	0.093	0.023	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	69	0.00010	0.082	101
122	0.034	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.4	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.094	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	69	0.00010	0.083	103
123	0.034	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.4	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.094	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	69	0.00010	0.083	103
124	0.034	0.00055	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.5	2.4	0.0013	0.005	0.005	0.06	0.0000	0.00009	6.9	0.094	0.024	0.007	0.04	6.7	0.008	0.1	0.0015	2.8	70	0.00010	0.084	103
125	0.035	0.00056	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.023	0.0004	13.8	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.0	0.097	0.024	0.007	0.04	6.9	0.008	0.1	0.0016	2.9	71	0.00010	0.085	105
126	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.1	2.6	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.099	0.025	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
127	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.1	2.6	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.098	0.025	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
128	0.035	0.00057	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.1	2.5	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.098	0.025	0.007	0.04	7.0	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
129	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.2	2.6	0.0013	0.006	0.005	0.06	0.0000	0.00009	7.2	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.008	0.1	0.0016	2.9	73	0.00011	0.087	108
130	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.100	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	3.0	74	0.00011	0.088	109
131	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	109
132	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	109
133	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.4	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00009	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	109
134	0.036	0.00058	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.5	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.3	0.099	0.025	0.007	0.04	7.1	0.009	0.1	0.0016	2.9	74	0.00011	0.088	110
135	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.6	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	111
136	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	111
137	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	111
138	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.024	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.088	111
139	0.037	0.00059	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	14.7	2.6	0.0013	0.006	0.006	0.06	0.0000	0.00010	7.4	0.100	0.025	0.007	0.04	7.2	0.009	0.1	0.0016	3.0	75	0.00011	0.089	112
140	0.038	0.00060	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.025	0.0004	15.0	2.6	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.5	0.102	0.026	0.007	0.04	7.3	0.009	0.1	0.0016	3.0	77	0.00011	0.090	113
141	0.038	0.00061	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.025	0.0004	15.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.6	0.103	0.026	0.007	0.04	7.4	0.009	0.1	0.0017	3.1	78	0.00011	0.092	115
142	0.039	0.00062	0.0005	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.5	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.8	0.105	0.026	0.007	0.04	7.5	0.009	0.1	0.0017	3.1	79	0.00011	0.093	117
143	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.106	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
144	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.106	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
145	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.105	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
146	0.039	0.00062	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.7	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.105	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	118
147	0.039	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.8	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	7.9	0.106	0.027	0.008	0.04	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	80	0.00011	0.094	119
148	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.107	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.2	81	0.00011	0.095	120
149	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.2	81	0.00011	0.095	120
150	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.095	120
151	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
152	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
153	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.106	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
154	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
155	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
156	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	15.9	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	81	0.00011	0.094	120
157	0.040	0.00063	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.026	0.0004	16.0	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.0	0.105	0.027	0.008	0.05	7.6	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.094	120
158	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.2	82	0.00011	0.095	122
159	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
160	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
161	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
162	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
163	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.095	122
164	0.040	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.2	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00010	8.1	0.105	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	82	0.00011	0.094	122

W:\7 - Resources\7.n.i\

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.041	0.00064	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.3	2.7	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.106	0.027	0.008	0.05	7.7	0.009	0.1	0.0017	3.1	83	0.00011	0.095	122
166	0.041	0.00065	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.5	2.8	0.0014	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.2	0.107	0.027	0.008	0.05	7.8	0.009	0.1	0.0017	3.2	84	0.00011	0.096	123
167	0.042	0.00066	0.0006	0.0004	0.00005	1	0.027	0.0004	16.6	2.8	0.0015	0.006	0.006	0.06	0.0001	0.00011	8.3	0.108	0.027	0.008	0.05	7.9	0.009	0.1	0.0017	3.2	85	0.00012	0.097	125
168	0.043	0.00067	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.028	0.0005	17.0	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.5	0.111	0.028	0.008	0.05	8.1	0.010	0.1	0.0018	3.3	87	0.00012	0.099	128
169	0.043	0.00068	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.028	0.0005	17.2	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.6	0.112	0.028	0.008	0.05	8.1	0.010	0.1	0.0018	3.3	88	0.00012	0.100	129
170	0.043	0.00068	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.028	0.0005	17.3	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.7	0.112	0.028	0.008	0.05	8.2	0.010	0.1	0.0018	3.3	88	0.00012	0.101	130
171	0.044	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.5	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.8	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.1	0.0018	3.4	89	0.00012	0.102	131
172	0.044	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.5	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.8	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.1	0.0018	3.4	89	0.00012	0.102	131
173	0.044	0.00069	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.6	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00011	8.8	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	89	0.00012	0.102	132
174	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.7	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
175	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
176	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
177	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	90	0.00012	0.103	133
178	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
179	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	8.9	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
180	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
181	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	90	0.00012	0.103	133
182	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.103	133
183	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.103	133
184	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
185	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
186	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
187	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
188	0.044	0.00070	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.113	0.029	0.008	0.05	8.3	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.102	133
189	0.045	0.00071	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.029	0.0005	17.8	2.9	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.0	0.114	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0018	3.4	91	0.00012	0.103	134
190	0.045	0.00071	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.0	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	92	0.00012	0.104	135
191	0.045	0.00071	0.0006	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.0	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.1	0.115	0.029	0.008	0.05	8.4	0.010	0.2	0.0019	3.4	92	0.00012	0.104	135
192	0.045	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.1	3.0	0.0015	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.2	0.115	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0019	3.4	92	0.00012	0.104	136
193	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00013	0.105	137
194	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00013	0.105	137
195	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
196	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
197	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
198	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
199	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
200	0.046	0.00072	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.3	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.3	0.116	0.029	0.009	0.05	8.5	0.010	0.2	0.0019	3.4	93	0.00012	0.105	137
201	0.046	0.00073	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.030	0.0005	18.4	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.4	0.116	0.030	0.009	0.05	8.6	0.010	0.2	0.0019	3.4	94	0.00012	0.105	138
202	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	139
203	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	139
204	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	139
205	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00005	1	0.031	0.0005	18.5	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.117	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.106	140
206	0.046	0.00074	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.6	3.0	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.5	0.118	0.030	0.009	0.05	8.7	0.010	0.2	0.0019	3.5	95	0.00013	0.107	140
207	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.6	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	141
208	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.6	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
209	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
210	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
211	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
212	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.118	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
213	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.118	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
214	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.8	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.118	0.030	0.009	0.05	8.8	0.010	0.2	0.0019	3.5	96	0.00013	0.108	142
215	0.047	0.00075	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.031	0.0005	18.9	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00012	9.7	0.119	0.030	0.009	0.05	8.8	0.011	0.2	0.0019	3.5	97	0.00013	0.108	142
216	0.048	0.00076	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.1	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	9.9	0.121	0.031	0.009	0.05	9.0	0.011	0.2	0.0019	3.6	98	0.00013	0.110	144
217	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
218	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
219	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
220	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
221	0.048	0.00077	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.3	3.1	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	99	0.00013	0.111	146
222	0.048	0.00078	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.032	0.0005	19.4	3.2	0.0016	0.007	0.007	0.07	0.0001	0.00013	10.0	0.122	0.031	0.009	0.06	9.1	0.011	0.2	0.0020	3.6	100	0.00013	0.111	147
223	0.049	0.00078	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.1	0.124	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
224	0.049	0.00078	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.124	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.113	148
225	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
226	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
227	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.112	148
228	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.6	101	0.00013	0.112	148
229	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.6	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.123	0.031	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.6	101	0.00013	0.112	148
230	0.049	0.00079	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.7	3.2	0.0017	0.007	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.2	0.124	0.032	0.009	0.06	9.2	0.011	0.2	0.0020	3.7	101	0.00013	0.113	149
231	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.8	3.2	0.0017	0.008	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.3	0.125	0.032	0.009	0.06	9.3	0.011	0.2	0.0020	3.7	102	0.00013	0.114	150
232	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.9	3.2	0.0017	0.008	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.3	0.125	0.032	0.009	0.06	9.3	0.011	0.2	0.0020	3.7	102	0.00013	0.114	150
233	0.050	0.00080	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.033	0.0005	19.9	3.2	0.0017	0.008	0.008	0.07	0.0001	0.00013	10.4	0.125	0.032	0.009	0.06	9.3	0.011	0.2	0.0020	3.7	102	0.00013	0.114	150
234	0.050	0.00081	0.0007	0.0005	0.00006	1	0.034	0.0005	20.1	3.3	0.0017	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00013	10.5	0.127	0.032	0.010	0.06	9.5	0.011	0.2	0.0020	3.8	104	0.00014	0.116	152
235	0.051	0.00083	0.0008	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0005	20.6	3.4	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	10.8	0.131	0.033	0.010	0.06	9.7	0.012	0.2	0.0021	3.9	106	0.00014	0.119	156
236	0.052	0.00083	0.0008	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0005	20.7	3.4	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	10.8	0.131	0.033	0.010	0.06	9.7	0.012	0.2	0.0021	3.9	107	0.00014	0.119	157
237	0.052	0.00084	0.0008	0.0005	0.00006	1	0.035	0.0005	20.7	3.4	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	10.8	0.131	0.034	0.010	0.06	9.8	0.012	0.2	0.0021	3.9	107	0.00014	0.120	157
238	0.053	0.00085	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.035	0.0006	21.1	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.0	0.134	0.034	0.010	0.06	10.0	0.012	0.2	0.0022	4.0	109	0.00014	0.122	160
239	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.4	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.1	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
240	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
241	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
242	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
243	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.2	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
244	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.3	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
245	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.3	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163

Table 6. Model Results at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.001	0.00000	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
Maximum	0.054	0.00087	0.0008	0.0006	0.00006	1	0.036	0.0006	21.5	3.5	0.0018	0.008	0.008	0.08	0.0001	0.00014	11.3	0.136	0.035	0.010	0.06	10.2	0.012	0.2	0.0022	4.0	111	0.00015	0.124	163
Average	0.034	0.00050	0.0005	0.0004	0.00004	1	0.021	0.0003	12.4	2.2	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.4	0.084	0.021	0.006	0.04	6.1	0.007	0.1	0.0013	2.5	64	0.00009	0.075	94
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 6P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.041	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
2	0.042	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	341	0.070	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
3	0.043	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	341	0.070	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
4	0.044	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	341	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
5	0.045	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	341	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	173	0.00003	0.005	590
6	0.046	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.44	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	591
7	0.048	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	591
8	0.049	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.070	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.005	591
9	0.051	0.00022	0.0014	0.0263	0.00101	340	0.070	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.001	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
10	0.052	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
11	0.054	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
12	0.055	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
13	0.056	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.008	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	591
14	0.058	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.43	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	592
15	0.059	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.9	174	0.00003	0.006	592
16	0.060	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
17	0.061	0.00022	0.0014	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.009	0.003	0.003	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
18	0.063	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.003	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
19	0.064	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.003	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
20	0.065	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
21	0.066	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
22	0.067	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
23	0.067	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
24	0.068	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	592
25	0.069	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.42	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
26	0.069	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
27	0.070	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
28	0.070	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.006	593
29	0.070	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.007	593
30	0.070	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.007	593
31	0.069	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.2	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.011	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	175	0.00003	0.007	593
32	0.069	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
33	0.068	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
34	0.067	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
35	0.067	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
36	0.066	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
37	0.066	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
38	0.065	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
39	0.065	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
40	0.064	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.3	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.012	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
41	0.064	0.00022	0.0013	0.0263	0.00103	340	0.069	0.0000	102.4	29.7	0.0019	0.002	0.004	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.013	0.003	0.004	0.41	3.6	0.001	42.9	0.0000	52.9	176	0.00003	0.007	593
42	0.062	0.00041	0.0015	0.0263	0.00103	340	0.077	0.0002	106.5	30.6	0.0024	0.004	0.004	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.044	0.012	0.006	0.41	6.0	0.004	42.9	0.0006	53.9	198	0.00007	0.036	627
43	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.0	0.066	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	215	0.00010	0.058	651
44	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.0	0.066	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	215	0.00010	0.058	651
45	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.0	0.066	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	215	0.00010	0.058	651
46	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.0	0.066	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	215	0.00010	0.058	651
47	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.5	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.0	0.067	0.018	0.007	0.40	7.8	0.006	42.9	0.0010	54.6	215	0.00010	0.059	652
48	0.061	0.00056	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.084	0.0003	109.8	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.2	0.069	0.019	0.007	0.40	7.9	0.006	42.9	0.0011	54.7	217	0.00010	0.061	654
49	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.3	0.071	0.019	0.007	0.40	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.062	656
50	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.3	0.071	0.019	0.007	0.40	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.062	656
51	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.071	0.019	0.007	0.40	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.063	656
52	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.071	0.019	0.007	0.40	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.063	656
53	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.071	0.019	0.007	0.40	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.063	656
54	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.071	0.019	0.007	0.40	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.063	656
55	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.071	0.019	0.007	0.40	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.8	218	0.00010	0.063	657
56	0.062	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.4	0.071	0.020	0.007	0.40	8.1	0.007	42.9	0.0011	54.8	219	0.00010	0.063	657
57	0.062	0.00059	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.3	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.073	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	220	0.00010	0.065	659
58	0.063	0.00060	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.5	31.5	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.075	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0012	54.9	221	0.00011	0.066	660
59	0.063	0.00061	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.086	0.0003	110.8	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.076	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	222	0.00011	0.067	662
60	0.064	0.00062	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	110.9	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.077	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	55.0	223	0.00011	0.068	663
61	0.064	0.00062	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	110.9	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.077	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	55.0	223	0.00011	0.068	663
62	0.064	0.00062	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	110.9	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.077	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	55.0	223	0.00011	0.068	663
63	0.064	0.00062	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	110.9	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.077	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	55.0	223	0.00011	0.068	663
64	0.064	0.00062	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	110.9	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.077	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	55.0	223	0.00011	0.068	663
65	0.064	0.00062	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.0	31.6	0.0029	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.078	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.069	664
66	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.022	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
67	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
68	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
69	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
70	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
71	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
72	0.064	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.079	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	55.0	224	0.00011	0.070	665
73	0.065	0.00063	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.087	0.0003	111.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.079	0.022	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	55.0	225	0.00011	0.070	666
74	0.065	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.4	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.2	0.081	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0013	55.1	226	0.00011	0.072	668
75	0.066	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	111.6	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.3	0.083	0.022	0.008	0.41	8.9	0.008	42.9	0.0013	55.1	227	0.00011	0.073	669
76	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.8	31.7	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.1	228	0.00011	0.074	670
77	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.8	31.7	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.1	228	0.00011	0.074	670
78	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.8	31.7	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.1	228	0.00011	0.074	670
79	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.8	31.7	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.1	228	0.00011	0.074	670
80	0.066	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	111.9	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.4	0.084	0.023	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0013	55.1	228	0.00012	0.074	671
81	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.0	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.5	0.085	0.023	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.2	229	0.00012	0.075	672
82	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.1	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.5	0.086	0.023	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	673

W:

Table 6P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.087	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.077	674
84	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.087	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.077	674
85	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.077	674
86	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.076	674
87	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.076	674
88	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	230	0.00012	0.076	674
89	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	674
90	0.067	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0004	112.2	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.6	0.086	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.2	230	0.00012	0.076	674
91	0.068	0.00068	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.4	31.8	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.7	0.087	0.024	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0014	55.2	231	0.00012	0.077	675
92	0.068	0.00069	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.8	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.090	0.024	0.009	0.41	9.4	0.008	42.9	0.0014	55.3	233	0.00012	0.079	678
93	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.091	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
94	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.091	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
95	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.090	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
96	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.090	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
97	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.090	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
98	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.090	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
99	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	112.9	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.090	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
100	0.069	0.00070	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.089	0.0004	113.0	31.9	0.0030	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00014	31.9	0.090	0.024	0.009	0.41	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	234	0.00012	0.080	679
101	0.070	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	113.3	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.1	0.092	0.025	0.009	0.41	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.4	235	0.00012	0.082	681
102	0.071	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	113.7	32.0	0.0031	0.006	0.005	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.095	0.026	0.009	0.42	9.8	0.009	42.9	0.0015	55.5	237	0.00013	0.084	684
103	0.071	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	113.9	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.096	0.026	0.009	0.42	9.9	0.009	42.9	0.0015	55.5	238	0.00013	0.085	686
104	0.071	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	113.9	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.096	0.026	0.009	0.42	9.9	0.009	42.9	0.0015	55.5	238	0.00013	0.085	686
105	0.071	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	113.9	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.096	0.026	0.009	0.42	9.9	0.009	42.9	0.0015	55.5	238	0.00013	0.085	686
106	0.071	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	113.9	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.095	0.026	0.009	0.42	9.9	0.009	42.9	0.0015	55.5	238	0.00013	0.085	685
107	0.071	0.00073	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	113.9	32.0	0.0031	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.3	0.095	0.026	0.009	0.42	9.9	0.009	42.9	0.0015	55.5	238	0.00013	0.085	685
108	0.072	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.1	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.096	0.026	0.009	0.42	9.9	0.009	42.9	0.0015	55.5	239	0.00013	0.086	687
109	0.072	0.00075	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	240	0.00013	0.087	689
110	0.072	0.00075	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	240	0.00013	0.087	689
111	0.072	0.00075	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	240	0.00013	0.087	689
112	0.072	0.00075	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	240	0.00013	0.087	689
113	0.072	0.00075	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.098	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.6	240	0.00013	0.087	689
114	0.072	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	240	0.00013	0.087	689
115	0.072	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	240	0.00013	0.086	688
116	0.072	0.00074	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.4	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	240	0.00013	0.086	688
117	0.073	0.00075	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.5	32.1	0.0031	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.097	0.026	0.009	0.42	10.0	0.009	42.9	0.0015	55.5	241	0.00013	0.087	689
118	0.073	0.00075	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.092	0.0004	114.6	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	241	0.00013	0.087	690
119	0.073	0.00075	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.092	0.0004	114.6	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	241	0.00013	0.087	690
120	0.073	0.00075	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.092	0.0004	114.6	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	241	0.00013	0.087	690
121	0.073	0.00075	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	114.7	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.098	0.026	0.009	0.42	10.1	0.009	42.9	0.0015	55.6	242	0.00013	0.087	690
122	0.074	0.00076	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	114.9	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.099	0.027	0.009	0.42	10.2	0.009	42.9	0.0016	55.6	242	0.00013	0.088	692
123	0.074	0.00076	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	114.9	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.099	0.027	0.009	0.42	10.2	0.009	42.9	0.0016	55.6	242	0.00013	0.088	692
124	0.074	0.00076	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.0	32.1	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00015	32.7	0.099	0.027	0.009	0.42	10.2	0.009	42.9	0.0016	55.6	243	0.00013	0.089	692
125	0.075	0.00077	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.092	0.0004	115.3	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	32.9	0.101	0.027	0.010	0.42	10.3	0.009	42.9	0.0016	55.7	244	0.00013	0.090	694
126	0.075	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.6	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.103	0.028	0.010	0.42	10.5	0.009	42.9	0.0016	55.7	246	0.00014	0.092	697
127	0.075	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.6	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.103	0.028	0.010	0.42	10.5	0.009	42.9	0.0016	55.7	246	0.00014	0.092	697
128	0.075	0.00078	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.6	32.2	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.0	0.103	0.028	0.010	0.42	10.5	0.009	42.9	0.0016	55.7	246	0.00014	0.092	697
129	0.076	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.7	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.104	0.028	0.010	0.42	10.5	0.009	42.9	0.0016	55.7	246	0.00014	0.092	697
130	0.076	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.104	0.028	0.010	0.42	10.6	0.009	42.9	0.0016	55.8	247	0.00014	0.093	698
131	0.076	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.104	0.028	0.010	0.42	10.6	0.009	42.9	0.0016	55.7	247	0.00014	0.093	698
132	0.076	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.104	0.028	0.010	0.42	10.5	0.009	42.9	0.0016	55.7	247	0.00014	0.093	698
133	0.076	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	115.9	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.1	0.104	0.028	0.010	0.42	10.5	0.009	42.9	0.0016	55.7	247	0.00014	0.093	698
134	0.076	0.00079	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.0	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.2	0.104	0.028	0.010	0.42	10.6	0.009	42.9	0.0016	55.7	247	0.00014	0.093	699
135	0.077	0.00080	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.094	0.0004	116.1	32.3	0.0033	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.2	0.105	0.028	0.010	0.42	10.6	0.010	42.9	0.0017	55.8	248	0.00014	0.094	700
136	0.077	0.00080	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.094	0.0004	116.2	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.2	0.105	0.028	0.010	0.42	10.6	0.010	42.9	0.0017	55.8	248	0.00014	0.094	700
137	0.077	0.00080	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.2	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.2	0.105	0.028	0.010	0.42	10.6	0.010	42.9	0.0017	55.8	248	0.00014	0.094	700
138	0.077	0.00080	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.093	0.0004	116.2	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.2	0.105	0.028	0.010	0.42	10.6	0.010	42.9	0.0016	55.8	248	0.00014	0.093	700
139	0.077	0.00080	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.094	0.0004	116.2	32.3	0.0032	0.007	0.006	0.59	0.0450	0.00016	33.3	0.105	0.028	0.010	0.42	10.6	0.010	42.9	0.0017	55.8	248	0.00014	0.094	701
140	0.078	0.00081	0.0018	0.0265	0.00104	341	0.094	0.0004	116.5	32.3	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00016	33.4	0.106	0.029	0.010	0.42	10.7	0.010	42.9	0.0017	55.8	250	0.00014	0.095	702
141	0.078	0.00082	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.094	0.0005	116.7	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00016	33.5	0.108	0.029	0.010	0.42	10.8	0.010	42.9	0.0017	55.9	251	0.00014	0.097	704
142	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.0	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.6	0.110	0.029	0.010	0.42	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.9	252	0.00014	0.098	706
143	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.2	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.111	0.030	0.010	0.42	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.9	253	0.00014	0.099	707
144	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.2	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.111	0.030	0.010	0.42	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.9	253	0.00014	0.099	707
145	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.2	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.110	0.030	0.010	0.42	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.9	253	0.00014	0.099	707
146	0.079	0.00083	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.2	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.110	0.030	0.010	0.42	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.9	253	0.00014	0.099	707
147	0.079	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.3	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.7	0.111	0.030	0.010	0.42	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.9	253	0.00014	0.099	708
148	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.5	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.112	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0018	56.0	254	0.00014	0.100	709
149	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.5	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0018	56.0	254	0.00014	0.100	709
150	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0018	55.9	254	0.00014	0.100	709
151	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	254	0.00014	0.099	709
152	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	254	0.00014	0.099	709
153	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	254	0.00014	0.099	709
154	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.110	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	254	0.00014	0.099	709
155	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.110	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	254	0.00014	0.099	709
156	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.4	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.8	0.110	0.030	0.010	0.43	11.0	0.010	42.9	0.0017	55.9	254	0.00014	0.099	709
157	0.080	0.00084	0.0018	0.0265	0.00105	341	0.095	0.0005	117.5	32.4	0.0033	0.007	0.007	0.59	0.0451	0.00017	33.9	0.110	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	255	0.00014	0.099	709
158	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.5	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.111	0.030	0.010	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0018	56.0	255	0.00014	0.100	711
159	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0018	55.9	255	0.00014	0.100	711
160	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0018	55.9	255	0.00014	0.100	711
161	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	255	0.00014	0.100	711
162	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	255	0.00014	0.100	711
163	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.110	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	255	0.00014	0.100	711
164	0.080	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.7	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.110	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	255	0.00014	0.099	711

W:\7 - Resources

Table 6P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.081	0.00085	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	117.8	32.4	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.0	0.111	0.030	0.010	0.43	11.1	0.010	42.9	0.0017	55.9	256	0.00014	0.100	711
166	0.081	0.00086	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	118.0	32.5	0.0033	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.1	0.112	0.030	0.010	0.43	11.2	0.010	42.9	0.0018	56.0	257	0.00014	0.101	712
167	0.082	0.00087	0.0019	0.0265	0.00105	341	0.096	0.0005	118.1	32.5	0.0034	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00017	34.2	0.113	0.030	0.011	0.43	11.3	0.010	42.9	0.0018	56.0	258	0.00015	0.102	714
168	0.083	0.00088	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.097	0.0005	118.5	32.6	0.0034	0.008	0.007	0.59	0.0451	0.00018	34.4	0.116	0.031	0.011	0.43	11.5	0.011	42.9	0.0018	56.1	260	0.00015	0.104	717
169	0.083	0.00089	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.097	0.0005	118.7	32.6	0.0034	0.008	0.007	0.60	0.0451	0.00018	34.5	0.117	0.031	0.011	0.43	11.6	0.011	42.9	0.0018	56.1	261	0.00015	0.105	718
170	0.083	0.00089	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.097	0.0005	118.8	32.6	0.0034	0.008	0.007	0.60	0.0451	0.00018	34.5	0.117	0.031	0.011	0.43	11.6	0.011	42.9	0.0019	56.1	261	0.00015	0.106	719
171	0.084	0.00090	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.0	32.6	0.0034	0.008	0.007	0.60	0.0451	0.00018	34.6	0.118	0.032	0.011	0.43	11.7	0.011	42.9	0.0019	56.2	262	0.00015	0.107	720
172	0.084	0.00090	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.0	32.6	0.0034	0.008	0.007	0.60	0.0451	0.00018	34.6	0.118	0.032	0.011	0.43	11.7	0.011	42.9	0.0019	56.2	262	0.00015	0.107	720
173	0.084	0.00090	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.1	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.7	0.119	0.032	0.011	0.43	11.7	0.011	43.0	0.0019	56.2	262	0.00015	0.107	721
174	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.2	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.120	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
175	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.120	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
176	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.120	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
177	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
178	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
179	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
180	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
181	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	263	0.00015	0.108	722
182	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.108	722
183	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.108	722
184	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.107	722
185	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.118	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.107	722
186	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.118	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.107	722
187	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.118	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.107	722
188	0.084	0.00091	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.8	0.118	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.107	722
189	0.085	0.00092	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.098	0.0005	119.3	32.6	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	34.9	0.119	0.032	0.011	0.43	11.8	0.011	43.0	0.0019	56.2	264	0.00015	0.108	723
190	0.085	0.00092	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.5	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.0	0.120	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.109	724
191	0.085	0.00092	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.5	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.0	0.120	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.109	724
192	0.085	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.6	32.7	0.0034	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.0	0.120	0.032	0.011	0.43	11.9	0.011	43.0	0.0019	56.2	265	0.00015	0.109	725
193	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.1	0.121	0.033	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00016	0.110	726
194	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.1	0.121	0.033	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00016	0.110	726
195	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.1	0.121	0.033	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00015	0.110	726
196	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.121	0.033	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00015	0.110	726
197	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.121	0.032	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00015	0.110	726
198	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.121	0.032	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00015	0.110	726
199	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.121	0.032	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00015	0.110	726
200	0.086	0.00093	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.8	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.121	0.032	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	266	0.00015	0.110	726
201	0.086	0.00094	0.0019	0.0266	0.00105	341	0.099	0.0005	119.9	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00018	35.2	0.121	0.033	0.011	0.43	12.0	0.011	43.0	0.0019	56.2	267	0.00015	0.110	727
202	0.086	0.00095	0.0020	0.0266	0.00105	341	0.100	0.0005	120.0	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.3	0.122	0.033	0.011	0.43	12.1	0.011	43.0	0.0019	56.3	268	0.00016	0.111	728
203	0.086	0.00095	0.0020	0.0266	0.00105	341	0.100	0.0005	120.0	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.3	0.122	0.033	0.011	0.43	12.1	0.011	43.0	0.0019	56.3	268	0.00016	0.111	728
204	0.086	0.00095	0.0020	0.0266	0.00105	341	0.100	0.0005	120.0	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.3	0.122	0.033	0.011	0.43	12.1	0.011	43.0	0.0019	56.3	268	0.00016	0.111	728
205	0.086	0.00095	0.0020	0.0266	0.00105	341	0.100	0.0005	120.0	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.3	0.122	0.033	0.011	0.43	12.1	0.011	43.0	0.0019	56.3	268	0.00016	0.111	729
206	0.086	0.00095	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.1	32.7	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.4	0.122	0.033	0.011	0.43	12.1	0.011	43.0	0.0019	56.3	268	0.00016	0.112	729
207	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.124	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0020	56.3	269	0.00016	0.113	730
208	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.124	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0020	56.3	269	0.00016	0.113	731
209	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.124	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0020	56.3	269	0.00016	0.113	731
210	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.124	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0020	56.3	269	0.00016	0.113	731
211	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.123	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0020	56.3	269	0.00016	0.113	731
212	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.123	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0019	56.3	269	0.00016	0.113	731
213	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.123	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0019	56.3	269	0.00016	0.113	731
214	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.3	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.5	0.123	0.033	0.012	0.43	12.2	0.011	43.0	0.0019	56.3	269	0.00016	0.113	731
215	0.087	0.00096	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.100	0.0005	120.4	32.8	0.0035	0.008	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.6	0.124	0.033	0.012	0.43	12.3	0.011	43.0	0.0020	56.3	270	0.00016	0.113	731
216	0.088	0.00097	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.101	0.0005	120.6	32.8	0.0035	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.7	0.126	0.034	0.012	0.43	12.4	0.012	43.0	0.0020	56.4	271	0.00016	0.115	733
217	0.088	0.00098	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.101	0.0005	120.8	32.8	0.0035	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.8	0.127	0.034	0.012	0.44	12.5	0.012	43.0	0.0020	56.4	272	0.00016	0.116	735
218	0.088	0.00098	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.101	0.0005	120.8	32.8	0.0035	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.8	0.127	0.034	0.012	0.44	12.5	0.012	43.0	0.0020	56.4	272	0.00016	0.116	735
219	0.088	0.00098	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.101	0.0005	120.8	32.8	0.0035	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.8	0.127	0.034	0.012	0.44	12.5	0.012	43.0	0.0020	56.4	272	0.00016	0.116	735
220	0.088	0.00098	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.101	0.0005	120.8	32.8	0.0035	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.8	0.127	0.034	0.012	0.44	12.5	0.012	43.0	0.0020	56.4	272	0.00016	0.116	735
221	0.088	0.00098	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.101	0.0005	120.8	32.8	0.0035	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.8	0.127	0.034	0.012	0.44	12.5	0.012	43.0	0.0020	56.4	272	0.00016	0.116	735
222	0.088	0.00099	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.101	0.0005	120.9	32.9	0.0035	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	35.9	0.127	0.034	0.012	0.44	12.5	0.012	43.0	0.0020	56.4	273	0.00016	0.116	736
223	0.089	0.00099	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.1	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	36.0	0.128	0.035	0.012	0.44	12.6	0.012	43.0	0.0020	56.5	274	0.00016	0.117	737
224	0.089	0.00099	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.1	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	36.0	0.128	0.035	0.012	0.44	12.6	0.012	43.0	0.0020	56.5	274	0.00016	0.118	737
225	0.089	0.00100	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.1	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	36.0	0.128	0.035	0.012	0.44	12.6	0.012	43.0	0.0020	56.5	274	0.00016	0.117	737
226	0.089	0.00100	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.1	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	36.0	0.128	0.034	0.012	0.44	12.6	0.012	43.0	0.0020	56.5	274	0.00016	0.117	737
227	0.089	0.00100	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.1	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	36.0	0.128	0.034	0.012	0.44	12.6	0.012	43.0	0.0020	56.5	274	0.00016	0.117	737
228	0.089	0.00100	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.1	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	36.0	0.128	0.034	0.012	0.44	12.6	0.012	43.0	0.0020	56.4	274	0.00016	0.117	737
229	0.089	0.00100	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.1	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00019	36.0	0.128	0.034	0.012	0.44	12.6	0.012	43.0	0.0020	56.4	274	0.00016	0.117	737
230	0.089	0.00100	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0005	121.2	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00020	36.1	0.129	0.035	0.012	0.44	12.7	0.012	43.0	0.0020	56.5	274	0.00016	0.118	738
231	0.090	0.00101	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0006	121.3	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00020	36.2	0.130	0.035	0.012	0.44	12.8	0.012	43.0	0.0021	56.5	275	0.00016	0.119	739
232	0.090	0.00101	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0006	121.4	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00020	36.2	0.130	0.035	0.012	0.44	12.8	0.012	43.0	0.0021	56.5	275	0.00016	0.119	739
233	0.090	0.00101	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.102	0.0006	121.4	32.9	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00020	36.2	0.130	0.035	0.012	0.44	12.8	0.012	43.0	0.0021	56.5	275	0.00016	0.119	739
234	0.090	0.00102	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.103	0.0006	121.6	33.0	0.0036	0.009	0.008	0.60	0.0451	0.00020	36.3	0.132	0.035	0.012	0.44	12.9	0.012	43.0	0.0021	56.6	277	0.00017	0.121	741
235	0.091	0.00104	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.104	0.0006	122.1	33.1	0.0037	0.009	0.009	0.61	0.0451	0.00020	36.6	0.135	0.036	0.013	0.44	13.2	0.012	43.0	0.0021	56.7	279	0.00017	0.124	745
236	0.092	0.00104	0.0020	0.0266	0.00106	341	0.104	0.0006	122.2	33.1	0.0037	0.009	0.009	0.61	0.0451	0.00020	36.6	0.136	0.036	0.013	0.44	13.2	0.012	43.0	0.0021	56.7	280	0.00017	0.124	746
237	0.092	0.00105	0.0021	0.0266	0.00106	341	0.104	0.0006	122.2	33.1	0.0037	0.009	0.009	0.61	0.0451	0.00020	36.7	0.136	0.037	0.013	0.44	13.2	0.013	43.0	0.0022	56.7	280	0.00017	0.125	746
238	0.093	0.00106	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.104	0.0006	122.6	33.2	0.0037	0.009	0.009	0.61	0.0451	0.00021	36.9	0.139	0.037	0.013	0.44	13.4	0.013	43.0	0.0022	56.8	282	0.00017	0.127	749
239	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	122.9	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752
240	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	123.0	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752
241	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	123.0	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752
242	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	123.0	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752
243	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	123.0	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752
244	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	123.0	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752
245	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	123.0	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752

Table 6P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 4 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.041	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
Maximum	0.094	0.00108	0.0021	0.0267	0.00106	341	0.105	0.0006	123.0	33.2	0.0037	0.010	0.009	0.61	0.0451	0.00021	37.1	0.141	0.038	0.013	0.44	13.6	0.013	43.0	0.0022	56.8	284	0.00018	0.129	752
Average	0.074	0.00071	0.0017	0.0265	0.00104	341	0.090	0.0004	113.9	31.9	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.2	0.089	0.024	0.009	0.42	9.5	0.008	42.9	0.0014	55.3	237	0.00012	0.080	683
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.001	0.00000	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.03	0.0	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
3	0.001	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
4	0.002	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
5	0.003	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
6	0.004	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
7	0.004	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
8	0.005	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.04	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
9	0.006	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
10	0.007	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
11	0.008	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
12	0.009	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
13	0.010	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
14	0.011	0.00000	0.0001	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
15	0.012	0.00000	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
16	0.013	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
17	0.014	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
18	0.014	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
19	0.015	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
20	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
21	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.001	0.03	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
22	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
23	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
24	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
25	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.4	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
26	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
27	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
28	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
29	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
30	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	2
31	0.020	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
32	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
33	0.019	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
34	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.004	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
35	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
36	0.018	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
37	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
38	0.017	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
39	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.5	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
40	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
41	0.016	0.00001	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.000	0.0000	0.6	0.0	0.0000	0.000	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.005	0.000	0.001	0.02	0.1	0.000	0.1	0.0000	0.0	2	0.00000	0.001	3
42	0.015	0.00002	0.0000	0.0002	0.00002	0	0.001	0.0000	0.8	0.1	0.0000	0.001	0.002	0.00	0.0000	0.00000	0.2	0.007	0.001	0.001	0.02	0.2	0.000	0.1	0.0000	0.1	3	0.00000	0.003	5
43	0.014	0.00018	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.033	0.008	0.002	0.02	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	22	0.00003	0.028	33
44	0.013	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.3	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.041	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.035	41
45	0.013	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.041	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.036	42
46	0.013	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.041	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.036	42
47	0.013	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.010	0.0002	5.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.041	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.0	0.0007	1.2	28	0.00004	0.036	42
48	0.014	0.00023	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.010	0.0002	5.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.042	0.010	0.003	0.02	2.9	0.004	0.0	0.0007	1.2	29	0.00005	0.036	43
49	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.6	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	2.9	0.043	0.011	0.003	0.02	3.0	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	44
50	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
51	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
52	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
53	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
54	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
55	0.014	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
56	0.014	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.7	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.0	0.044	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.0	0.0007	1.3	30	0.00005	0.038	45
57	0.015	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.1	0.045	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.3	31	0.00005	0.039	46
58	0.015	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	5.9	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.1	0.046	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.4	31	0.00005	0.040	47
59	0.015	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.0	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.2	0.047	0.012	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0008	1.4	32	0.00005	0.041	48
60	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.047	0.012	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.041	49
61	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
62	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
63	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
64	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
65	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.2	1.2	0.0006	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.3	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	33	0.00005	0.042	49
66	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.048	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.042	50
67	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
68	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
69	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
70	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
71	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
72	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
73	0.016	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0008	1.4	34	0.00005	0.043	50
74	0.016	0.00028	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.4	1.3	0.0007	0.003	0.002	0.03	0.0000	0.00005	3.4	0.049	0.012	0.003	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.5	34	0.00005	0.043	51
75	0.017	0.00028	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.5	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.5	0.050	0.013	0.003	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.5	35	0.00005	0.044	52
76	0.017	0.00029	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
77	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
78	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
79	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
80	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.7	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.051	0.013	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.045	53
81	0.017	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.8	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.052	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0008	1.5	36	0.00006	0.046	54
82	0.017	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.8	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.052	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0008	1.5	37	0.00006	0.046	54

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix C_Model

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	6.9	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
84	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.047	55
85	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.047	55
86	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
87	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
88	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
89	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.005	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
90	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
91	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.0	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.053	0.013	0.004	0.02	3.7	0.004	0.1	0.0009	1.6	37	0.00006	0.046	55
92	0.018	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.2	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.054	0.013	0.004	0.02	3.8	0.005	0.1	0.0009	1.6	38	0.00006	0.047	56
93	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.3	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
94	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.049	58
95	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.049	58
96	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
97	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
98	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
99	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
100	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.4	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	39	0.00006	0.048	58
101	0.019	0.00032	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.5	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.055	0.014	0.004	0.02	3.9	0.005	0.1	0.0009	1.6	40	0.00006	0.049	59
102	0.019	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.7	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.1	0.057	0.014	0.004	0.02	4.0	0.005	0.1	0.0009	1.7	41	0.00006	0.050	60
103	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.1	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
104	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
105	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
106	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
107	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
108	0.020	0.00033	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	7.9	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.2	0.058	0.015	0.004	0.02	4.1	0.005	0.1	0.0009	1.7	42	0.00006	0.051	62
109	0.020	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.1	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.2	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	63
110	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.060	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.053	64
111	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
112	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
113	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
114	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
115	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.7	43	0.00006	0.052	64
116	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.7	43	0.00006	0.052	63
117	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.2	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00006	4.2	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0009	1.7	43	0.00006	0.052	63
118	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.014	0.0002	8.3	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
119	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.4	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
120	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.4	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
121	0.021	0.00034	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.4	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.059	0.015	0.004	0.02	4.2	0.005	0.1	0.0010	1.8	43	0.00006	0.052	64
122	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.014	0.0002	8.5	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.3	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	44	0.00006	0.053	65
123	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.5	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	44	0.00006	0.053	65
124	0.021	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.5	1.5	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	44	0.00006	0.053	65
125	0.022	0.00035	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.6	1.6	0.0008	0.003	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.4	0.060	0.015	0.004	0.02	4.3	0.005	0.1	0.0010	1.8	45	0.00006	0.053	66
126	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0002	8.8	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.4	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
127	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.9	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
128	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.9	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
129	0.022	0.00036	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	8.9	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.5	0.062	0.016	0.004	0.03	4.4	0.005	0.1	0.0010	1.8	46	0.00007	0.055	68
130	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.0	1.6	0.0008	0.004	0.003	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.055	69
131	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	69
132	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	69
133	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.055	69
134	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.1	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.062	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.055	69
135	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.6	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
136	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
137	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
138	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
139	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.015	0.0003	9.2	1.6	0.0008	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.004	0.03	4.5	0.005	0.1	0.0010	1.9	47	0.00007	0.056	70
140	0.023	0.00037	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.016	0.0003	9.3	1.6	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.7	0.063	0.016	0.005	0.03	4.6	0.005	0.1	0.0010	1.9	48	0.00007	0.056	71
141	0.024	0.00038	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.5	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.064	0.016	0.005	0.03	4.6	0.006	0.1	0.0010	1.9	48	0.00007	0.057	72
142	0.024	0.00038	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.6	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.8	0.065	0.016	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	1.9	49	0.00007	0.058	73
143	0.024	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
144	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
145	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
146	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
147	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.8	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	4.9	0.066	0.017	0.005	0.03	4.7	0.006	0.1	0.0011	2.0	50	0.00007	0.059	74
148	0.025	0.00039	0.0003	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	9.9	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
149	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.067	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
150	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.067	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
151	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
152	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
153	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
154	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
155	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	75
156	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	1.9	51	0.00007	0.059	75
157	0.025	0.00039	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.016	0.0003	10.0	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00006	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	1.9	51	0.00007	0.059	75
158	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.0	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	51	0.00007	0.059	76
159	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
160	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
161	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
162	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
163	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76
164	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	76

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.025	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	0	0.017	0.0003	10.1	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	1.9	52	0.00007	0.059	76
166	0.026	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.2	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.066	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.059	77
167	0.026	0.00040	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.3	1.7	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.1	0.067	0.017	0.005	0.03	4.8	0.006	0.1	0.0011	2.0	52	0.00007	0.060	77
168	0.026	0.00041	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.5	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.2	0.068	0.017	0.005	0.03	4.9	0.006	0.1	0.0011	2.0	53	0.00007	0.061	78
169	0.027	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.017	0.0003	10.6	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.3	0.069	0.018	0.005	0.03	5.0	0.006	0.1	0.0011	2.1	54	0.00007	0.062	80
170	0.027	0.00042	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.7	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.4	0.069	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	54	0.00007	0.062	80
171	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.8	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.4	0.070	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	55	0.00008	0.063	81
172	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.8	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.4	0.070	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	55	0.00008	0.063	81
173	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.8	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.070	0.018	0.005	0.03	5.1	0.006	0.1	0.0011	2.1	55	0.00008	0.063	81
174	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	10.9	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
175	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0012	2.1	56	0.00008	0.064	82
176	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
177	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
178	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
179	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	83
180	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	83
181	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
182	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.5	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	82
183	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.064	83
184	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
185	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
186	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
187	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
188	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
189	0.027	0.00043	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	1.8	0.0009	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.070	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	56	0.00008	0.063	83
190	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.1	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.6	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	57	0.00008	0.064	83
191	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.1	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	57	0.00008	0.064	84
192	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.018	0.0003	11.2	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.071	0.018	0.005	0.03	5.2	0.006	0.1	0.0011	2.1	57	0.00008	0.064	84
193	0.028	0.00044	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.2	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	57	0.00008	0.065	84
194	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
195	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
196	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
197	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.7	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
198	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
199	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
200	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.071	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
201	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.3	1.8	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.071	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	85
202	0.028	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	58	0.00008	0.065	86
203	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.8	0.072	0.018	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
204	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
205	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
206	0.029	0.00045	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.4	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00007	5.9	0.072	0.018	0.005	0.03	5.3	0.006	0.1	0.0012	2.1	59	0.00008	0.066	86
207	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.5	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
208	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
209	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
210	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	5.9	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
211	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
212	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
213	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
214	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
215	0.029	0.00046	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.6	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.073	0.019	0.005	0.03	5.4	0.006	0.1	0.0012	2.2	59	0.00008	0.066	87
216	0.029	0.00047	0.0004	0.0003	0.00003	1	0.019	0.0003	11.7	1.9	0.0010	0.004	0.004	0.04	0.0000	0.00008	6.0	0.074	0.019	0.006	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0012	2.2	60	0.00008	0.067	88
217	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.8	1.9	0.0010	0.004	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.5	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	89
218	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
219	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
220	0.030	0.00047	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
221	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
222	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	11.9	1.9	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.1	0.075	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	61	0.00008	0.068	90
223	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	90
224	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
225	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
226	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
227	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.2	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
228	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
229	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
230	0.030	0.00048	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.0	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.04	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.019	0.006	0.03	5.6	0.007	0.1	0.0012	2.2	62	0.00008	0.069	91
231	0.030	0.00049	0.0004	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.1	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.076	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
232	0.030	0.00049	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.2	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.077	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
233	0.030	0.00049	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.2	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.077	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
234	0.030	0.00049	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.020	0.0003	12.2	2.0	0.0010	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.3	0.077	0.020	0.006	0.03	5.7	0.007	0.1	0.0012	2.3	63	0.00008	0.070	92
235	0.031	0.00050	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.5	2.0	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.5	0.079	0.020	0.006	0.04	5.9	0.007	0.1	0.0013	2.3	64	0.00008	0.072	94
236	0.031	0.00051	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.6	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.6	0.080	0.020	0.006	0.04	5.9	0.007	0.1	0.0013	2.4	65	0.00009	0.073	96
237	0.032	0.00051	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.6	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.6	0.080	0.020	0.006	0.04	6.0	0.007	0.1	0.0013	2.4	65	0.00009	0.073	96
238	0.032	0.00051	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.021	0.0003	12.7	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00008	6.6	0.081	0.021	0.006	0.04	6.0	0.007	0.1	0.0013	2.4	66	0.00009	0.073	96
239	0.032	0.00052	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.0	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.082	0.021	0.006	0.04	6.1	0.007	0.1	0.0013	2.4	67	0.00009	0.075	98
240	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
241	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
242	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
243	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.8	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
244	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.9	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
245	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.9	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99

Table 7. Model Results at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.033	0.00053	0.0005	0.0003	0.00004	1	0.022	0.0003	13.1	2.1	0.0011	0.005	0.005	0.05	0.0000	0.00009	6.9	0.083	0.021	0.006	0.04	6.2	0.007	0.1	0.0013	2.5	68	0.00009	0.076	99
Average	0.022	0.00031	0.0003	0.0002	0.00003	0	0.013	0.0002	7.8	1.4	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.053	0.013	0.004	0.03	3.8	0.005	0.1	0.0008	1.6	40	0.00006	0.047	59
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
6	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
7	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
8	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
9	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
10	0.004	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
11	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
12	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
13	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
14	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
15	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
16	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
17	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
18	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
19	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
20	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
21	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
22	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
23	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
24	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
25	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
26	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
27	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
28	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
29	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
30	0.012	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
31	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
32	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
33	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
34	0.011	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
35	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
36	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
37	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
38	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
39	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
40	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
41	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
42	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	2
43	0.008	0.00006	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.003	0.0000	1.6	0.3	0.0002	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.8	0.013	0.003	0.001	0.01	0.8	0.001	0.0	0.0002	0.3	8	0.00001	0.010	12
44	0.008	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	15	0.00002	0.020	23
45	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.020	24
46	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
47	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
48	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
49	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.021	25
50	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
51	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
52	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
53	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
54	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
55	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
56	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	17	0.00003	0.022	26
57	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.022	26
58	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	0.7	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.026	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.023	27
59	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.023	27
60	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
61	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
62	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
63	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
64	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
65	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
66	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
67	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
68	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
69	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
70	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
71	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
72	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
73	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	19	0.00003	0.025	29
74	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.7	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	29
75	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.7	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
76	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.8	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.1	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.026	30
77	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
78	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
79	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
80	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
81	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
82	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix C_Al

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
84	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
85	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
86	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
87	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
88	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
89	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
90	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
91	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.027	32
92	0.010	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
93	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.2	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.032	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.028	33
94	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
95	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
96	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
97	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
98	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
99	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	33
100	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	33
101	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
102	0.011	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	23	0.00004	0.029	34
103	0.011	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.5	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	35
104	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
105	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
106	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
107	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
108	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
109	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.030	36
110	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
111	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
112	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
113	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
114	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
115	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
116	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
117	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.030	37
118	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
119	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
120	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
121	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
122	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	25	0.00004	0.030	37
123	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	38
124	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	38
125	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	38
126	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.1	26	0.00004	0.031	39
127	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	39
128	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
129	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
130	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.036	0.009	0.003	0.01	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
131	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
132	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
133	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
134	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
135	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	40
136	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
137	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
138	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
139	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	27	0.00004	0.032	41
140	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.032	41
141	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.5	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.7	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.033	41
142	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.5	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.038	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.033	42
143	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0002	5.6	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.038	0.010	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
144	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
145	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
146	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
147	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
148	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
149	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	44
150	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
151	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
152	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
153	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
154	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
155	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	44
156	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
157	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.034	43
158	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
159	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
160	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
161	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
162	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
163	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
164	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
166	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
167	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.035	45
168	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.039	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.2	31	0.00004	0.035	45
169	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.040	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	31	0.00004	0.036	46
170	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.040	0.010	0.003	0.02	2.9	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.036	47
171	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.036	47
172	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.037	47
173	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.037	47
174	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	32	0.00004	0.037	48
175	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
176	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
177	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
178	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
179	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
180	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
181	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
182	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
183	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
184	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
185	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
186	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
187	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
188	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
189	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
190	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	48
191	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.5	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
192	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.5	1.1	0.0006	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
193	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.5	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.041	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
194	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
195	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
196	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
197	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
198	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
199	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
200	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
201	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.002	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	49
202	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	50
203	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
204	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
205	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
206	0.017	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
207	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.3	34	0.00005	0.038	50
208	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
209	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
210	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
211	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
212	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
213	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
214	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
215	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
216	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
217	0.017	0.00027	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	52
218	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
219	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
220	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
221	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
222	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
223	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
224	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
225	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
226	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
227	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
228	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
229	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
230	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
231	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.0	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	53
232	0.018	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.1	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.045	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
233	0.018	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.1	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.045	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
234	0.018	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.1	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.7	0.045	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
235	0.018	0.00029	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.2	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.045	0.012	0.003	0.02	3.4	0.004	0.1	0.0007	1.3	37	0.00005	0.041	54
236	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.3	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.046	0.012	0.003	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0007	1.4	38	0.00005	0.042	56
237	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.4	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.8	0.047	0.012	0.004	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.4	38	0.00005	0.042	56
238	0.018	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	7.4	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.047	0.012	0.004	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.4	38	0.00005	0.043	56
239	0.019	0.00030	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.5	1.2	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.9	0.048	0.012	0.004	0.02	3.5	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.043	57
240	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.048	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
241	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
242	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
243	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	39	0.00005	0.044	58
244	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	40	0.00005	0.044	58
245	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.048	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	40	0.00005	0.044	58

Table 8. Model Results at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.019	0.00031	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.013	0.0002	7.6	1.3	0.0007	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	4.0	0.049	0.012	0.004	0.02	3.6	0.004	0.1	0.0008	1.4	40	0.00005	0.044	58
Average	0.012	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.5	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.030	0.008	0.002	0.02	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	34
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 8P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.041	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.041	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.042	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
6	0.042	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
7	0.042	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
8	0.043	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
9	0.043	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
10	0.044	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
11	0.045	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
12	0.045	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
13	0.046	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
14	0.046	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
15	0.047	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
16	0.047	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
17	0.048	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
18	0.048	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
19	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
20	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
21	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
22	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
23	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
24	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
25	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
26	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
27	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
28	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
29	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
30	0.052	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
31	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
32	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
33	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
34	0.051	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
35	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
36	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
37	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
38	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
39	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
40	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
41	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
42	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
43	0.048	0.00027	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.072	0.0001	103.1	30.0	0.0021	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	26.6	0.018	0.006	0.004	0.39	4.3	0.002	42.8	0.0002	53.1	181	0.00004	0.015	601
44	0.048	0.00033	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	188	0.00005	0.025	612
45	0.048	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.6	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.1	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00006	0.025	613
46	0.048	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.6	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.1	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00006	0.026	613
47	0.048	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.6	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.5	0.028	0.009	0.004	0.39	5.1	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00006	0.026	613
48	0.048	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.6	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.5	0.029	0.009	0.004	0.39	5.1	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00006	0.026	613
49	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.7	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.5	0.029	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.026	614
50	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	615
51	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.6	190	0.00006	0.027	615
52	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.6	190	0.00006	0.027	615
53	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.6	190	0.00006	0.027	615
54	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.6	190	0.00006	0.027	615
55	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.6	190	0.00006	0.027	615
56	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.6	190	0.00006	0.027	615
57	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.6	191	0.00006	0.027	615
58	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.9	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.031	0.009	0.004	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	191	0.00006	0.028	616
59	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.9	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.7	0.031	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	191	0.00006	0.028	616
60	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.0	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617
61	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617
62	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617
63	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617
64	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617
65	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617
66	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
67	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.030	618
68	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.030	618
69	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.030	618
70	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.030	618
71	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.030	618
72	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.030	618
73	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.030	618
74	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.2	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	193	0.00006	0.030	618
75	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.2	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	193	0.00006	0.030	619
76	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	193	0.00006	0.031	619
77	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.4	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.035	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.031	620
78	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.4	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.035	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.031	620
79	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.4	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.035	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.031	620
80	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.4	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.031	620
81	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.4	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.035	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.031	620
82	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.4	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.031	620

W:\7 - Resources

Table 8P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
84	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
85	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
86	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
87	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
88	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
89	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
90	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
91	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.032	621
92	0.050	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.6	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	621
93	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.7	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.033	622
94	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.7	196	0.00006	0.033	623
95	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.7	196	0.00006	0.033	623
96	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.7	196	0.00006	0.033	623
97	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.7	196	0.00006	0.033	623
98	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.033	623
99	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.033	622
100	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.033	622
101	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.7	196	0.00006	0.033	623
102	0.051	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.9	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.8	196	0.00007	0.034	623
103	0.051	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.0	30.6	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	624
104	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.1	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.035	625
105	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.1	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.035	625
106	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.1	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.035	625
107	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.1	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.035	625
108	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.1	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	625
109	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.035	625
110	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
111	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
112	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
113	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
114	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
115	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
116	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
117	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
118	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
119	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
120	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
121	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
122	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.4	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
123	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.4	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	627
124	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.4	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	627
125	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.5	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	627
126	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.6	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.040	0.012	0.005	0.39	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	199	0.00007	0.036	628
127	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.39	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	628
128	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.39	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
129	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.39	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
130	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.39	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
131	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
132	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
133	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
134	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
135	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	629
136	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	630
137	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.9	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	630
138	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.9	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	630
139	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.9	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.041	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	200	0.00007	0.037	630
140	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.9	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.041	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	201	0.00007	0.037	630
141	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	107.0	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	201	0.00007	0.038	630
142	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	107.0	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	201	0.00007	0.038	631
143	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	107.1	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
144	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
145	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
146	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
147	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
148	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
149	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.044	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	633
150	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.044	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
151	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
152	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
153	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
154	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
155	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	633
156	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
157	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	202	0.00007	0.039	632
158	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
159	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
160	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
161	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
162	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
163	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
164	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633

W:

Table 8P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
166	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.039	633
167	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.5	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.044	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	203	0.00007	0.040	634
168	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.5	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.044	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	54.0	204	0.00007	0.040	634
169	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	204	0.00007	0.041	635
170	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.7	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.0	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
171	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.8	30.8	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.0	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
172	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.0	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.042	636
173	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.0	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.042	636
174	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.0	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.042	637
175	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
176	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
177	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
178	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
179	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
180	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
181	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
182	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
183	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
184	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
185	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
186	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
187	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
188	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
189	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
190	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
191	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.0	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	638
192	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.0	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.046	0.013	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	638
193	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.0	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.046	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	638
194	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
195	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
196	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
197	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
198	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
199	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
200	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
201	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.046	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	638
202	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	639
203	0.057	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00008	0.043	639
204	0.057	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00008	0.043	639
205	0.057	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00008	0.043	639
206	0.057	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00008	0.043	639
207	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	207	0.00008	0.043	639
208	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
209	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.048	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
210	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
211	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.3	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
212	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.3	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
213	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.3	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
214	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.3	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
215	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
216	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.3	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.048	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
217	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.048	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	641
218	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
219	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
220	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
221	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
222	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.048	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
223	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
224	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
225	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
226	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
227	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
228	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
229	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
230	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	642
231	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.5	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0008	54.1	209	0.00008	0.045	642
232	0.058	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.6	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.050	0.014	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.1	210	0.00008	0.046	643
233	0.058	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.6	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.050	0.014	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.1	210	0.00008	0.046	643
234	0.058	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.6	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.050	0.014	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.1	210	0.00008	0.046	643
235	0.058	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.7	30.9	0.0025	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.050	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.1	210	0.00008	0.046	643
236	0.058	0.00051	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.8	30.9	0.0025	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00011	29.7	0.051	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	211	0.00008	0.047	645
237	0.058	0.00051	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.9	30.9	0.0025	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00011	29.7	0.051	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	211	0.00008	0.047	645
238	0.058	0.00051	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.9	30.9	0.0025	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00011	29.7	0.052	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	211	0.00008	0.048	645
239	0.059	0.00051	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.0	30.9	0.0025	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.053	0.015	0.006	0.40	7.0	0.005	42.9	0.0008	54.2	212	0.00008	0.048	646
240	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.1	31.0	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.053	0.015	0.006	0.40	7.0	0.005	42.9	0.0008	54.2	212	0.00008	0.049	647
241	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.1	31.0	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.053	0.015	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0008	54.2	212	0.00008	0.049	647
242	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.1	31.0	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.053	0.015	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0008	54.2	212	0.00008	0.049	647
243	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.1	31.0	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.053	0.015	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0008	54.2	212	0.00008	0.049	647
244	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.1	31.0	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.053	0.015	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0008	54.2	213	0.00008	0.049	647
245	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.1	31.0	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.9	0.053	0.015	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0008	54.2	213	0.00008	0.049	647

Table 8P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 2 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	109.1	31.0	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.9	0.053	0.015	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0008	54.2	213	0.00008	0.049	647
Average	0.052	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.0	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	28.2	0.035	0.011	0.005	0.40	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.032	623
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.001	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
8	0.002	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
9	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
10	0.003	0.00000	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
11	0.004	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
12	0.004	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
13	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
14	0.005	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
15	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
16	0.006	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.02	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
17	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
18	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
19	0.007	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
20	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
21	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
22	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
23	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
24	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
25	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
26	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
27	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
28	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.000	1
29	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
30	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.2	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
31	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
32	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
33	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
34	0.010	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
35	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
36	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
37	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
38	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
39	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
40	0.009	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
41	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
42	0.008	0.00000	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.000	0.0000	0.3	0.0	0.0000	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.003	0.000	0.000	0.01	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	1	0.00000	0.001	1
43	0.008	0.00002	0.0000	0.0001	0.00001	0	0.001	0.0000	0.7	0.1	0.0001	0.000	0.001	0.00	0.0000	0.00000	0.3	0.006	0.001	0.001	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.1	3	0.00000	0.004	5
44	0.007	0.00010	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.004	0.0001	2.3	0.5	0.0002	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.2	0.018	0.004	0.001	0.01	1.2	0.001	0.0	0.0003	0.5	12	0.00002	0.015	18
45	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.7	0.5	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	14	0.00002	0.018	21
46	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.7	0.5	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	15	0.00002	0.018	22
47	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.7	0.5	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	15	0.00002	0.018	22
48	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.8	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.4	0.021	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0003	0.6	15	0.00002	0.019	22
49	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.8	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.022	0.005	0.001	0.01	1.5	0.002	0.0	0.0004	0.6	15	0.00002	0.019	22
50	0.007	0.00012	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.022	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	15	0.00002	0.020	23
51	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.5	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
52	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
53	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
54	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
55	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
56	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	2.9	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
57	0.007	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.0	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	23
58	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.005	0.0001	3.0	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.023	0.006	0.002	0.01	1.6	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00002	0.020	24
59	0.008	0.00013	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.6	0.024	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	16	0.00003	0.021	24
60	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.1	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.024	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.021	25
61	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
62	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
63	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
64	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
65	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
66	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.2	0.6	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.7	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	25
67	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.7	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
68	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
69	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
70	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	17	0.00003	0.022	26
71	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
72	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
73	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.01	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
74	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.025	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.7	18	0.00003	0.022	26
75	0.008	0.00014	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.3	0.7	0.0003	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.026	0.006	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.022	26
76	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	0.7	0.0004	0.001	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.8	0.026	0.007	0.002	0.01	1.8	0.002	0.0	0.0004	0.8	18	0.00003	0.023	27
77	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	27
78	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
79	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
80	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
81	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.023	28
82	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.5	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00002	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix C_Al

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.009	0.00015	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	28
84	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
85	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
86	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.028	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
87	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
88	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
89	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
90	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
91	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
92	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.6	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	1.9	0.027	0.007	0.002	0.01	1.9	0.002	0.0	0.0004	0.8	19	0.00003	0.024	29
93	0.009	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.7	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	29
94	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
95	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
96	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.9	20	0.00003	0.025	30
97	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
98	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
99	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.029	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
100	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
101	0.010	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.8	0.7	0.0004	0.002	0.001	0.02	0.0000	0.00003	2.0	0.028	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0005	0.8	20	0.00003	0.025	30
102	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	0.7	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.029	0.007	0.002	0.01	2.1	0.002	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.025	31
103	0.010	0.00017	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.030	0.007	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	21	0.00003	0.026	31
104	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
105	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
106	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
107	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
108	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.1	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
109	0.010	0.00017	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.1	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.030	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	32
110	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.2	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
111	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
112	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
113	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
114	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
115	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
116	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
117	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
118	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	22	0.00003	0.027	33
119	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	33
120	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	34
121	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	33
122	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.2	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.027	34
123	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
124	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
125	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.4	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.031	0.008	0.002	0.01	2.2	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
126	0.011	0.00018	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.5	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.3	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	0.9	23	0.00003	0.028	34
127	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.6	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00003	0.029	35
128	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
129	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00003	0.029	36
130	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.032	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00003	0.029	36
131	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
132	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
133	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
134	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.7	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
135	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.3	0.003	0.0	0.0005	1.0	24	0.00004	0.029	36
136	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	36
137	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
138	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
139	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	36
140	0.012	0.00019	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.8	0.8	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.4	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
141	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	4.9	0.9	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.033	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.029	37
142	0.012	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.008	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0005	1.0	25	0.00004	0.030	37
143	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00001	0	0.008	0.0001	5.0	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.5	0.034	0.009	0.002	0.01	2.4	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.030	38
144	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.008	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
145	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
146	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
147	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
148	0.013	0.00020	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.1	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
149	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	26	0.00004	0.031	39
150	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
151	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
152	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
153	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
154	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
155	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
156	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
157	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
158	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.2	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.034	0.009	0.002	0.01	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	39
159	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
160	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
161	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
162	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
163	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.6	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
164	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.034	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40

W:\7 - Resources\7.n.i

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.034	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
166	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.034	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
167	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.3	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
168	0.013	0.00021	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.4	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.7	0.035	0.009	0.003	0.02	2.5	0.003	0.0	0.0006	1.0	27	0.00004	0.031	40
169	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.5	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.032	41
170	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.036	0.009	0.003	0.02	2.6	0.003	0.0	0.0006	1.1	28	0.00004	0.032	42
171	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.6	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.036	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	42
172	0.014	0.00022	0.0002	0.0001	0.00002	0	0.009	0.0001	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.8	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	42
173	0.014	0.00022	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0001	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
174	0.014	0.00022	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
175	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.7	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
176	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
177	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
178	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
179	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
180	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
181	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
182	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
183	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
184	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
185	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
186	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
187	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
188	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
189	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
190	0.014	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.009	0.0002	5.8	0.9	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	29	0.00004	0.033	43
191	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	2.9	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.033	44
192	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
193	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.8	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.009	0.003	0.02	2.7	0.003	0.0	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
194	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
195	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
196	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
197	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
198	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
199	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
200	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
201	0.015	0.00023	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	44
202	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	5.9	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.0	0.037	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	30	0.00004	0.034	45
203	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
204	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
205	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
206	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
207	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.0	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.034	45
208	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
209	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
210	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
211	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
212	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
213	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
214	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
215	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
216	0.015	0.00024	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.1	0.038	0.010	0.003	0.02	2.8	0.003	0.1	0.0006	1.1	31	0.00004	0.035	46
217	0.015	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.1	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.1	32	0.00004	0.035	46
218	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
219	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
220	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
221	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
222	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
223	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.2	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.2	0.039	0.010	0.003	0.02	2.9	0.003	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	47
224	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.010	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	48
225	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	32	0.00004	0.036	48
226	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
227	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
228	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
229	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
230	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
231	0.016	0.00025	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.3	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.036	48
232	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.037	48
233	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.037	48
234	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0006	1.2	33	0.00004	0.037	48
235	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.4	1.0	0.0005	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00004	3.3	0.040	0.010	0.003	0.02	3.0	0.004	0.1	0.0007	1.2	33	0.00004	0.037	49
236	0.016	0.00026	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.4	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00004	0.038	50
237	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
238	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.6	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.02	0.0000	0.00004	3.5	0.042	0.011	0.003	0.02	3.1	0.004	0.1	0.0007	1.2	34	0.00005	0.038	50
239	0.017	0.00027	0.0002	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.7	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00004	3.5	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.039	51
240	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.011	0.0002	6.8	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.043	0.011	0.003	0.02	3.2	0.004	0.1	0.0007	1.3	35	0.00005	0.040	52
241	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
242	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
243	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
244	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
245	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52

Table 9. Model Results at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.017	0.00028	0.0003	0.0002	0.00002	0	0.012	0.0002	6.9	1.1	0.0006	0.003	0.003	0.03	0.0000	0.00005	3.6	0.044	0.011	0.003	0.02	3.3	0.004	0.1	0.0007	1.3	36	0.00005	0.040	52
Average	0.011	0.00016	0.0001	0.0001	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	0.7	0.0004	0.002	0.002	0.02	0.0000	0.00003	2.1	0.027	0.007	0.002	0.01	2.0	0.002	0.0	0.0004	0.8	21	0.00003	0.024	31
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 9P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
3	0.040	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
4	0.041	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
5	0.041	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
6	0.042	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
7	0.042	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
8	0.042	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
9	0.043	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
10	0.043	0.00021	0.0013	0.0262	0.00100	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
11	0.044	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
12	0.044	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
13	0.045	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
14	0.045	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
15	0.046	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
16	0.046	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
17	0.047	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
18	0.047	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
19	0.047	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
20	0.048	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
21	0.048	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
22	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
23	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
24	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
25	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
26	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
27	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
28	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
29	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
30	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
31	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
32	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
33	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
34	0.050	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
35	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
36	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
37	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
38	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
39	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
40	0.049	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
41	0.048	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
42	0.048	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.39	3.5	0.001	42.8	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	590
43	0.048	0.00023	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.070	0.0001	102.2	29.8	0.0020	0.002	0.002	0.53	0.0450	0.00007	26.2	0.011	0.004	0.003	0.39	3.7	0.001	42.8	0.0001	52.9	176	0.00003	0.009	594
44	0.047	0.00031	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.073	0.0001	103.8	30.2	0.0021	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	27.0	0.023	0.007	0.004	0.39	4.7	0.002	42.8	0.0003	53.3	185	0.00005	0.020	607
45	0.047	0.00033	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.2	30.2	0.0022	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	27.3	0.026	0.008	0.004	0.39	4.9	0.003	42.8	0.0004	53.4	187	0.00005	0.023	610
46	0.047	0.00033	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.2	30.2	0.0022	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	27.3	0.026	0.008	0.004	0.39	4.9	0.003	42.8	0.0004	53.4	188	0.00005	0.023	611
47	0.047	0.00033	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.2	30.2	0.0022	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	27.3	0.026	0.008	0.004	0.39	4.9	0.003	42.8	0.0004	53.4	188	0.00005	0.023	611
48	0.047	0.00033	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.3	30.3	0.0022	0.002	0.002	0.54	0.0450	0.00008	27.3	0.026	0.008	0.004	0.39	4.9	0.003	42.8	0.0004	53.4	188	0.00005	0.024	611
49	0.047	0.00033	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.3	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00008	27.3	0.027	0.008	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.4	188	0.00005	0.024	611
50	0.047	0.00033	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.027	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	188	0.00005	0.025	612
51	0.047	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	612
52	0.047	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	612
53	0.047	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	612
54	0.047	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	612
55	0.047	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	612
56	0.047	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.4	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	612
57	0.047	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.5	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.0	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	612
58	0.048	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.074	0.0001	104.5	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.4	0.028	0.009	0.004	0.39	5.1	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00005	0.025	613
59	0.048	0.00034	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.6	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.5	0.029	0.009	0.004	0.39	5.1	0.003	42.8	0.0004	53.5	189	0.00006	0.026	613
60	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.6	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.5	0.029	0.009	0.004	0.39	5.1	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.026	614
61	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.7	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.5	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	614
62	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.7	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	614
63	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.7	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	614
64	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.7	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	614
65	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.7	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	614
66	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.7	30.3	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	614
67	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	615
68	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	615
69	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	615
70	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	190	0.00006	0.027	615
71	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	191	0.00006	0.027	615
72	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	191	0.00006	0.027	615
73	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	191	0.00006	0.027	615
74	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.030	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0004	53.5	191	0.00006	0.027	615
75	0.048	0.00035	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.8	30.4	0.0022	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.6	0.031	0.009	0.004	0.39	5.2	0.003	42.8	0.0005	53.6	191	0.00006	0.027	615
76	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	104.9	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.7	0.031	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	191	0.00006	0.028	616
77	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.0	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.7	0.031	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.028	616
78	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.0	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.028	617
79	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.0	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.028	617
80	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.0	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.028	617
81	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.0	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.54	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.028	617
82	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.0	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.7	0.032	0.010	0.005	0.39	5.3	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617

W:\7 - Resources

Table 9P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.049	0.00036	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.075	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	617
84	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
85	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
86	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
87	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
88	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
89	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
90	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
91	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
92	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.1	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	192	0.00006	0.029	618
93	0.049	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.2	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.8	0.033	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	193	0.00006	0.030	618
94	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	193	0.00006	0.030	619
95	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	193	0.00006	0.030	619
96	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	193	0.00006	0.030	619
97	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.6	193	0.00006	0.030	619
98	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.033	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.6	193	0.00006	0.030	619
99	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.033	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.6	193	0.00006	0.030	619
100	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.033	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.6	193	0.00006	0.030	619
101	0.050	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.3	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.033	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.6	193	0.00006	0.030	619
102	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.4	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.034	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.030	620
103	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.5	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.010	0.005	0.39	5.5	0.003	42.8	0.0005	53.7	194	0.00006	0.031	620
104	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.6	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	621
105	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.6	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	621
106	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.6	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	621
107	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.6	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	621
108	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.6	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	621
109	0.050	0.00038	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.6	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.003	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	621
110	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.7	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
111	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
112	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
113	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
114	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
115	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
116	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
117	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
118	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.035	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	195	0.00006	0.032	622
119	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.032	622
120	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.9	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.032	623
121	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.9	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.032	622
122	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0002	105.9	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.6	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.032	623
123	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.9	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.033	623
124	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.9	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.033	623
125	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	105.9	30.5	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	28.1	0.036	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.033	623
126	0.051	0.00039	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.0	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.036	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0005	53.7	196	0.00006	0.033	623
127	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.1	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.037	0.011	0.005	0.39	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00006	0.034	624
128	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.037	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	625
129	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.037	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00006	0.034	625
130	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.037	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00006	0.034	625
131	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	625
132	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	625
133	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	625
134	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.2	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.2	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	625
135	0.052	0.00040	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	197	0.00007	0.034	625
136	0.052	0.00040	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.034	625
137	0.052	0.00040	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.034	626
138	0.052	0.00040	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.6	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.034	626
139	0.052	0.00040	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.034	625
140	0.052	0.00040	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.3	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.034	626
141	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.4	30.6	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.038	0.011	0.005	0.39	5.8	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.034	626
142	0.052	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.5	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.3	0.039	0.011	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	198	0.00007	0.035	626
143	0.053	0.00041	0.0015	0.0262	0.00101	340	0.077	0.0002	106.5	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.035	627
144	0.053	0.00041	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.077	0.0002	106.6	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	628
145	0.053	0.00041	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.6	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	628
146	0.053	0.00041	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.6	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	628
147	0.053	0.00041	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.6	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	628
148	0.053	0.00041	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.6	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	628
149	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.4	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	199	0.00007	0.036	628
150	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.39	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
151	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
152	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
153	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
154	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
155	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
156	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
157	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
158	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.7	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.39	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	628
159	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
160	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
161	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
162	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
163	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.40	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
164	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.40	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629

W:\7 -

Table 9P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.40	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
166	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.039	0.012	0.005	0.40	5.9	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
167	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
168	0.053	0.00042	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.9	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.5	0.040	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.8	200	0.00007	0.036	629
169	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	107.0	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.041	0.012	0.005	0.40	6.0	0.004	42.8	0.0006	53.9	201	0.00007	0.037	630
170	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	107.1	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.041	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	201	0.00007	0.037	631
171	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	107.1	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.041	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	631
172	0.054	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	631
173	0.054	0.00043	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
174	0.054	0.00043	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
175	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.2	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
176	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
177	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
178	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
179	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
180	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
181	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
182	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
183	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
184	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
185	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
186	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
187	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
188	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
189	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
190	0.054	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.078	0.0002	107.3	30.6	0.0024	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.1	0.004	42.8	0.0006	53.9	202	0.00007	0.038	632
191	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	203	0.00007	0.038	633
192	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
193	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.012	0.005	0.40	6.2	0.004	42.8	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
194	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.042	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
195	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
196	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.043	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
197	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.042	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
198	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.042	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
199	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.042	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
200	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.042	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
201	0.055	0.00044	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.042	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	633
202	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.4	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.042	0.013	0.005	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	203	0.00007	0.039	634
203	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.5	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.043	0.013	0.006	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	204	0.00007	0.039	634
204	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.5	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.043	0.013	0.006	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	204	0.00007	0.039	634
205	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.5	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.043	0.013	0.006	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	204	0.00007	0.039	634
206	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.5	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.043	0.013	0.006	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	204	0.00007	0.039	634
207	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.5	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.9	0.043	0.013	0.006	0.40	6.2	0.004	42.9	0.0006	53.9	204	0.00007	0.039	634
208	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
209	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
210	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
211	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
212	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
213	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
214	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
215	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
216	0.055	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	29.0	0.043	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	204	0.00007	0.040	635
217	0.055	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.6	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.0	0.044	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.9	0.0007	53.9	205	0.00007	0.040	635
218	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.7	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.044	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
219	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.7	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.044	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
220	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.7	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.044	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
221	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.7	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.044	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
222	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.7	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.044	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
223	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.7	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.044	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	636
224	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	637
225	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	205	0.00007	0.041	637
226	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.041	637
227	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.041	637
228	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.041	637
229	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.041	637
230	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.041	637
231	0.056	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.1	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.041	637
232	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
233	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
234	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.045	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	637
235	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.9	30.7	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.2	0.045	0.013	0.006	0.40	6.5	0.004	42.9	0.0007	54.0	206	0.00007	0.042	638
236	0.056	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.046	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00007	0.043	639
237	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00008	0.043	639
238	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.3	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.0	207	0.00008	0.043	639
239	0.057	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.047	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.044	640
240	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	108.3	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.048	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	208	0.00008	0.045	641
241	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
242	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
243	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.4	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
244	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
245	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641

Table 9P. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 1 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.4	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00011	29.5	0.049	0.014	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0007	54.1	209	0.00008	0.045	641
Average	0.051	0.00037	0.0014	0.0262	0.00101	340	0.076	0.0001	105.5	30.4	0.0023	0.003	0.002	0.55	0.0450	0.00009	27.9	0.032	0.010	0.005	0.39	5.4	0.003	42.8	0.0005	53.6	194	0.00006	0.029	620
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0001	0.000000	0.000007	0.000018	0.00000071	0.040	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00010	0.0002	0.000002	0.000000	0.01	0.0000	0.0000	0.00000	0.004	0.01	0.00000	0.009	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.1
3	0.0004	0.000002	0.000029	0.000071	0.00000285	0.157	0.0002	0.000000	0.06	0.01	0.00001	0.00001	0.00051	0.0007	0.000009	0.000001	0.02	0.0001	0.0000	0.00001	0.017	0.02	0.00000	0.036	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0000	0.3
4	0.0008	0.000002	0.000034	0.000084	0.00000352	0.183	0.0002	0.000000	0.07	0.02	0.00001	0.00001	0.00101	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0002	0.0000	0.00002	0.020	0.03	0.00000	0.042	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0000	0.4
5	0.0012	0.000002	0.000034	0.000085	0.00000374	0.182	0.0002	0.000000	0.08	0.02	0.00001	0.00002	0.00116	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0003	0.0000	0.00004	0.020	0.03	0.00000	0.043	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0001	0.4
6	0.0016	0.000002	0.000033	0.000085	0.00000391	0.176	0.0002	0.000000	0.09	0.02	0.00001	0.00003	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0004	0.0000	0.00005	0.020	0.03	0.00000	0.042	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0001	0.5
7	0.0020	0.000002	0.000032	0.000084	0.00000408	0.171	0.0002	0.000001	0.10	0.01	0.00001	0.00003	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0004	0.0000	0.00006	0.019	0.03	0.00001	0.041	0.00000	0.02	0.2	0.000000	0.0001	0.5
8	0.0024	0.000002	0.000031	0.000084	0.00000427	0.166	0.0002	0.000001	0.10	0.01	0.00001	0.00004	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0005	0.0000	0.00008	0.019	0.03	0.00001	0.040	0.00000	0.02	0.2	0.000000	0.0001	0.5
9	0.0028	0.000002	0.000031	0.000084	0.00000449	0.162	0.0002	0.000001	0.11	0.01	0.00001	0.00005	0.00117	0.0008	0.000010	0.000001	0.03	0.0006	0.0000	0.00009	0.018	0.03	0.00001	0.040	0.00000	0.02	0.2	0.000000	0.0001	0.6
10	0.0033	0.000002	0.000030	0.000084	0.00000475	0.156	0.0002	0.000001	0.12	0.01	0.00001	0.00006	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.03	0.0007	0.0000	0.00011	0.018	0.03	0.00001	0.039	0.00000	0.02	0.3	0.000000	0.0002	0.6
11	0.0039	0.000002	0.000029	0.000084	0.00000503	0.150	0.0002	0.000001	0.13	0.01	0.00001	0.00007	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.03	0.0008	0.0000	0.00013	0.017	0.03	0.00001	0.039	0.00000	0.02	0.3	0.000000	0.0002	0.7
12	0.0044	0.000002	0.000028	0.000084	0.00000530	0.144	0.0002	0.000001	0.14	0.01	0.00001	0.00008	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.03	0.0009	0.0000	0.00014	0.017	0.03	0.00001	0.038	0.00000	0.02	0.4	0.000000	0.0002	0.7
13	0.0049	0.000002	0.000028	0.000084	0.00000554	0.139	0.0002	0.000001	0.15	0.01	0.00001	0.00008	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.04	0.0010	0.0000	0.00016	0.016	0.03	0.00001	0.037	0.00000	0.02	0.4	0.000000	0.0002	0.8
14	0.0054	0.000002	0.000027	0.000084	0.00000575	0.134	0.0002	0.000002	0.16	0.01	0.00001	0.00009	0.00118	0.0007	0.000010	0.000001	0.04	0.0011	0.0000	0.00017	0.016	0.04	0.00001	0.037	0.00000	0.02	0.4	0.000000	0.0003	0.8
15	0.0058	0.000003	0.000026	0.000084	0.00000596	0.130	0.0002	0.000002	0.16	0.01	0.00001	0.00010	0.00118	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0012	0.0000	0.00019	0.016	0.04	0.00002	0.036	0.00000	0.02	0.5	0.000000	0.0003	0.8
16	0.0062	0.000003	0.000026	0.000084	0.00000616	0.126	0.0002	0.000002	0.17	0.01	0.00001	0.00011	0.00118	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0013	0.0000	0.00020	0.015	0.04	0.00002	0.036	0.00000	0.02	0.5	0.000000	0.0003	0.9
17	0.0066	0.000003	0.000025	0.000084	0.00000637	0.121	0.0001	0.000002	0.18	0.01	0.00001	0.00011	0.00118	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0014	0.0000	0.00022	0.015	0.04	0.00002	0.035	0.00000	0.02	0.5	0.000000	0.0003	0.9
18	0.0070	0.000003	0.000024	0.000084	0.00000657	0.117	0.0001	0.000002	0.19	0.01	0.00001	0.00012	0.00119	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0015	0.0000	0.00023	0.015	0.04	0.00002	0.035	0.00000	0.02	0.6	0.000000	0.0003	1.0
19	0.0075	0.000003	0.000024	0.000084	0.00000678	0.112	0.0001	0.000002	0.19	0.01	0.00001	0.00013	0.00119	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0015	0.0000	0.00024	0.014	0.04	0.00002	0.034	0.00000	0.02	0.6	0.000000	0.0004	1.0
20	0.0079	0.000003	0.000023	0.000084	0.00000698	0.108	0.0001	0.000002	0.20	0.01	0.00000	0.00014	0.00119	0.0006	0.000010	0.000001	0.04	0.0016	0.0000	0.00026	0.014	0.04	0.00002	0.034	0.00000	0.02	0.6	0.000000	0.0004	1.0
21	0.0083	0.000003	0.000023	0.000084	0.00000718	0.103	0.0001	0.000002	0.21	0.01	0.00000	0.00014	0.00119	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0017	0.0000	0.00027	0.013	0.04	0.00002	0.033	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0004	1.1
22	0.0087	0.000003	0.000022	0.000084	0.00000738	0.099	0.0001	0.000002	0.22	0.01	0.00000	0.00015	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0018	0.0001	0.00028	0.013	0.04	0.00002	0.033	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0004	1.1
23	0.0090	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000754	0.095	0.0001	0.000003	0.22	0.01	0.00000	0.00016	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0018	0.0001	0.00029	0.013	0.04	0.00002	0.032	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0004	1.1
24	0.0092	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000764	0.093	0.0001	0.000003	0.23	0.01	0.00000	0.00016	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.04	0.0019	0.0001	0.00030	0.012	0.04	0.00002	0.032	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0005	1.2
25	0.0094	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000774	0.091	0.0001	0.000003	0.23	0.01	0.00000	0.00016	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.05	0.0019	0.0001	0.00031	0.012	0.04	0.00002	0.032	0.00000	0.02	0.7	0.000000	0.0005	1.2
26	0.0096	0.000003	0.000021	0.000084	0.00000784	0.089	0.0001	0.000003	0.23	0.01	0.00000	0.00017	0.00120	0.0005	0.000010	0.000001	0.05	0.0020	0.0001	0.00031	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.2
27	0.0098	0.000003	0.000020	0.000084	0.00000793	0.087	0.0001	0.000003	0.24	0.01	0.00000	0.00017	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0020	0.0001	0.00032	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.2
28	0.0100	0.000003	0.000020	0.000084	0.00000803	0.085	0.0001	0.000003	0.24	0.01	0.00000	0.00017	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0020	0.0001	0.00033	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.2
29	0.0102	0.000003	0.000020	0.000084	0.00000812	0.083	0.0001	0.000003	0.24	0.01	0.00000	0.00018	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0021	0.0001	0.00033	0.012	0.04	0.00003	0.031	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
30	0.0104	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000822	0.081	0.0001	0.000003	0.25	0.01	0.00000	0.00018	0.00121	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0021	0.0001	0.00034	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
31	0.0103	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000831	0.080	0.0001	0.000003	0.25	0.01	0.00000	0.00018	0.00122	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0022	0.0001	0.00035	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
32	0.0101	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000841	0.079	0.0001	0.000003	0.25	0.01	0.00000	0.00019	0.00122	0.0005	0.000011	0.000001	0.05	0.0022	0.0001	0.00035	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.8	0.000000	0.0005	1.3
33	0.0099	0.000003	0.000019	0.000084	0.00000850	0.079	0.0001	0.000003	0.26	0.01	0.00000	0.00019	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0022	0.0001	0.00036	0.011	0.04	0.00003	0.030	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0005	1.3
34	0.0097	0.000003	0.000018	0.000084	0.00000859	0.078	0.0001	0.000003	0.26	0.01	0.00000	0.00019	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0023	0.0001	0.00036	0.011	0.04	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.3
35	0.0095	0.000003	0.000018	0.000084	0.00000868	0.078	0.0001	0.000003	0.26	0.01	0.00000	0.00020	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0023	0.0001	0.00037	0.011	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
36	0.0093	0.000003	0.000018	0.000084	0.00000877	0.077	0.0001	0.000003	0.27	0.01	0.00000	0.00020	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0024	0.0001	0.00038	0.010	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
37	0.0091	0.000003	0.000017	0.000084	0.00000887	0.077	0.0001	0.000003	0.27	0.01	0.00000	0.00020	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0024	0.0001	0.00038	0.010	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
38	0.0089	0.000003	0.000017	0.000084	0.00000898	0.077	0.0001	0.000003	0.28	0.01	0.00000	0.00021	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0024	0.0001	0.00039	0.010	0.05	0.00003	0.029	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
39	0.0087	0.000003	0.000017	0.000084	0.00000905	0.076	0.0001	0.000003	0.28	0.01	0.00000	0.00021	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0025	0.0001	0.00040	0.010	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
40	0.0085	0.000003	0.000016	0.000084	0.00000915	0.075	0.0001	0.000003	0.28	0.01	0.00000	0.00021	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0025	0.0001	0.00040	0.010	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	0.9	0.000000	0.0006	1.4
41	0.0083	0.000003	0.000016	0.000084	0.00000926	0.075	0.0001	0.000004	0.29	0.01	0.00000	0.00022	0.00122	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0026	0.0001	0.00041	0.009	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	1.0	0.000000	0.0006	1.5
42	0.0082	0.000003	0.000016	0.000085	0.00000940	0.075	0.0001	0.000004	0.29	0.01	0.00000	0.00022	0.00123	0.0004	0.000011	0.000001	0.05	0.0026	0.0001	0.00042	0.009	0.05	0.00003	0.028	0.00000	0.02	1.0	0.000000	0.0006	1.5
43	0.0079	0.000022	0.000029	0.000083	0.00000930	0.085	0.0009	0.000016	0.68	0.09	0.00005	0.00038	0.00121	0.0023	0.000010	0.000004	0.27	0.0056	0.0009	0.00059	0.009	0.27	0.00031	0.027	0.00005	0.12	3.1	0.000004	0.0035	4.7
44	0.0072	0.000095	0.000083	0.000076	0.00000857	0.127	0.0040	0.000068	2.27	0.44	0.00023	0.00101	0.00111	0.0102	0.000010	0.000016	1.16	0.0176	0.0043	0.00125	0.008	1.20	0.00145	0.025	0.00028	0.51	11.9	0.000018	0.0150	17.7
45	0.0070	0.000116	0.000098	0.000074	0.00000829	0.138	0.0048	0.000083	2.72	0.54	0.00028	0.00118	0.00107	0.0125	0.000009	0.000019	1.42	0.0210	0.0052	0.00144	0.008	1.46	0.00177	0.024	0.00034	0.62	14.4	0.000023	0.0182	21.3
46	0.0070	0.000117	0.000100	0.000074	0.00000827	0.139	0.0049	0.000084	2.75	0.55	0.00029	0.00119	0.00107	0.0126	0.000009	0.000019	1.44	0.0212	0.0053	0.00145	0.008	1.48	0.00179	0.024	0.00034	0.63	14.5	0.000023	0.0184	21.6
47	0.0070	0.000117	0.000100	0.000074	0.00000826	0.139	0.0049	0.000084	2.75	0.55	0.00029	0.00119	0.00107	0.0126	0.000009	0.000019	1.44	0.0212	0.0053	0.00145	0.008	1.48	0.00179	0.024	0.00034	0.63	14.5	0.000023	0.0184	21.6
48	0.0070	0.000118	0.000100	0.000074	0.00000828	0.139	0.0049	0.000084	2.75	0.55	0.00029	0.00120	0.00107	0.0126	0.000009	0.000019	1.44	0.0212	0.0053	0.00145	0.008	1.48	0.00180	0.024	0.00034	0.63	14.6	0.000023	0.0185	21.7
49	0.0071	0.000120	0.000103	0.000075	0.00000846	0.142	0.0050	0.000086	2.81	0.56	0.00029	0.00122	0.00109	0.0129	0.000010	0.000020	1.48	0.0217	0.0054	0.00149	0.008	1.52	0.00184	0.024	0.00035	0.64	14.9	0.000023	0.0189	22.1
50	0.0074	0.000125	0.000106	0.000078	0.00000875	0.147	0.0052	0.000089	2.91	0.58	0.00030	0.00127	0.00113	0.0134	0.000010	0.000020	1.53	0.0225	0.0056	0.00154	0.008	1.57	0.00190	0.025	0.00036	0.67	15.4	0.000024	0.0196	22.9
51	0.0074	0.000126	0.000107	0.000079	0.00000885	0.149	0.0053	0.000090	2.94	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000020	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00192	0.025	0.00037	0.67	15.6	0.000024	0.0198	23.2
52	0.0075	0.000126	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
53	0.0075	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
54	0.0075	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.55	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
55	0.0075	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000886	0.149	0.0053	0.000090	2.95	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.56	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.026	0.00037	0.67	15.6	0.000025	0.0198	23.2
56	0.0074	0.000127	0.000108	0.000079	0.00000885	0.149	0.0053	0.000090	2.94	0.59	0.00031	0.00128	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.56	0.0227	0.0057	0.00156	0.009	1.59	0.00193	0.025	0.00037	0.67	15.6	0.000024	0.0198	23.2
57	0.0075	0.000127	0.000109	0.000079	0.00000888	0.150	0.0053	0.000091	2.95	0.59	0.00031	0.00129	0.00115	0.0135	0.000010	0.000021	1.56	0.0228	0.0057	0.00157	0.009	1.60	0.00193	0.026	0.00037	0.68	15.7	0.000025	0.0199	23.3
58	0.0076	0.000129	0.000111	0.000080	0.00000903	0.152	0.0054	0.000092	3.00	0.60	0.00031	0.00131	0.00117	0.0138	0.000010	0.000021	1.59	0.0231	0.0058	0.00159	0.009	1.62	0.00196	0.026	0.00037	0.69	16.0	0.000025	0.0202	23.7
59	0.0078	0.000132	0.000113	0.000082	0.00000922	0.155	0.0055	0.000094	3.07	0.61	0.00032	0.00134	0.00119	0.0141	0.000010	0.000021	1.62	0.0236	0.0059	0.00163	0.009	1.66	***0.00201***	0.027	0.00038	0.70	16.3	0.000026	0.0206	24.2
60	0.0079	0.000135	0.000116	0.000084	0.00000943	0.159	0.0056	0.000096	3.13	0.63	0.00033	0.00137	0.00122	0.0144	0.000011	0.000022	1.66	0.0242	0.0060	0.00166	0.009	1.70	***0.00205***	0.027	0.00039	0.72	16.7	0.000026	0.0211	24.8
61	0.0081	0.000138	0.000118	0.000086	0.00000961	0.162	0.0058	0.000098	3.19	0.64	0.00033	0.00139	0.00124	0.0146	0.000011	0.000022	1.69	0.0246	0.0061	0.00170	0.009	1.73	***0.00209***	0.028	0.00040	0.73	17.0	0.000027	0.0215	25.2
62	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.74	17.1	0.000027	0.0216	25.4
63	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.74	17.1	0.000027	0.0216	25.4
64	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.74	17.1	0.000027	0.0216	25.4
65	0.0081	0.000139	0.000119	0.000086	0.00000966	0.163	0.0058	0.000099	3.21	0.64	0.00033	0.00140	0.00125	0.0147	0.000011	0.000023	1.71	0.0247	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00210***	0.028	0.00040	0.73	17.1	0.000027	0.0216	25.4
66	0.0082	0.000139	0.000120	0.000086	0.00000969	0.163	0.0058	0.000099	3.22	0.64	0.00033	0.00141	0.00125	0.0148	0.000011	0.000023	1.72	0.0248	0.0062	0.00171	0.009	1.74	***0.00211***	0.028	0.00040	0.74	17.2	0.000027	0.0217	25.5
67	0.0083	0.000141	0.000121	0.000087	0.00000981	0.166	0.0059	0.000100	3.26	0.65	0.00034	0.00143	0.00127	0.0149	0.000011	0.000023	1.74	0.0251	0.0063	0.00174	0.009	1.77	***0.00214***	0.028	0.00041	0.75	17.4	0.000027	0.0220	25.8
68	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000986	0.166	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00174	0.009	1.77	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	25.9
69	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000986	0.166	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
70	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000987	0.166	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
71	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000987	0.167	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.75	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
72	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000987	0.167	0.0059	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.76	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
73	0.0083	0.000142	0.000122	0.000088	0.00000986	0.166	0.0059	0.000100	3.28	0.65	0.00034	0.00143	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.76	0.0252	0.0063	0.00174	0.009	1.77	***0.00214***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0220	26.0
74	0.0083	0.000143	0.000123	0.000088	0.00000988	0.167	0.0060	0.000101	3.28	0.65	0.00034	0.00144	0.00128	0.0150	0.000011	0.000023	1.76	0.0252	0.0063	0.00175	0.009	1.78	***0.00215***	0.028	0.00041	0.75	17.5	0.000027	0.0221	26.0
75	0.0084	0.000145	0.000125	0.000089	0.00001003	0.169	0.0060	0.000102	3.33	0.66	0.00034	0.00146	0.00130	0.0152	0.000011	0.000024	1.79	0.0256	0.0064	0.00177	0.010	1.80	***0.00218***	0.029	0.00041	0.76	17.8	0.000028	0.0224	26.4
76	0.0086	0.000148	0.000127	0.000091	0.00001024	0.173	0.0062	0.000104

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0090	0.000154	0.000133	0.000095	0.00001071	0.181	0.0064	0.000108	3.56	0.70	0.00037	0.00155	0.00139	0.0161	0.000012	0.000025	1.91	0.0271	0.0068	0.00189	0.010	1.92	***0.00231***	0.031	0.00044	0.81	19.0	0.000029	0.0238	28.2
84	0.0091	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001084	0.183	0.0065	0.000110	3.60	0.71	0.00037	0.00157	0.00140	0.0163	0.000012	0.000025	1.93	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.2	0.000030	0.0241	28.5
85	0.0092	0.000157	0.000135	0.000097	0.00001089	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0164	0.000012	0.000025	1.94	0.0275	0.0069	0.00192	0.010	1.95	***0.00235***	0.031	0.00045	0.82	19.3	0.000030	0.0242	28.6
86	0.0092	0.000157	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0164	0.000012	0.000025	1.94	0.0275	0.0069	0.00192	0.010	1.95	***0.00235***	0.031	0.00045	0.82	19.3	0.000030	0.0242	28.6
87	0.0092	0.000157	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0275	0.0069	0.00192	0.010	1.94	***0.00235***	0.031	0.00044	0.82	19.3	0.000030	0.0241	28.6
88	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000030	0.0241	28.6
89	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000030	0.0241	28.6
90	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001090	0.184	0.0065	0.000110	3.62	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000025	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.010	1.94	***0.00234***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000030	0.0241	28.6
91	0.0092	0.000156	0.000135	0.000097	0.00001088	0.183	0.0065	0.000109	3.62	0.71	0.00037	0.00156	0.00141	0.0162	0.000012	0.000025	1.94	0.0273	0.0068	0.00191	0.010	1.93	***0.00233***	0.031	0.00044	0.81	19.3	0.000029	0.0240	28.6
92	0.0092	0.000157	0.000136	0.000097	0.00001094	0.184	0.0065	0.000110	3.64	0.71	0.00037	0.00157	0.00141	0.0163	0.000012	0.000026	1.94	0.0274	0.0069	0.00191	0.011	1.94	***0.00234***	0.032	0.00044	0.81	19.4	0.000030	0.0241	28.7
93	0.0094	0.000161	0.000139	0.000100	0.00001123	0.189	0.0067	0.000112	3.74	0.73	0.00038	0.00161	0.00145	0.0167	0.000013	0.000026	1.99	0.0281	0.0070	0.00196	0.011	1.99	***0.00240***	0.032	0.00045	0.83	19.9	0.000030	0.0247	29.4
94	0.0096	0.000164	0.000142	0.000102	0.00001146	0.193	0.0068	0.000115	3.81	0.74	0.00039	0.00164	0.00148	0.0170	0.000013	0.000027	2.03	0.0286	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0252	30.0
95	0.0097	0.000164	0.000143	0.000103	0.00001152	0.194	0.0069	0.000115	3.83	0.74	0.00039	0.00165	0.00149	0.0171	0.000013	0.000027	2.04	0.0287	0.0072	0.00201	0.011	2.04	***0.00246***	0.033	0.00047	0.85	20.4	0.000031	0.0253	30.2
96	0.0097	0.000164	0.000143	0.000103	0.00001153	0.194	0.0069	0.000115	3.84	0.74	0.00039	0.00164	0.00149	0.0171	0.000013	0.000027	2.04	0.0287	0.0072	0.00201	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.4	0.000031	0.0252	30.2
97	0.0097	0.000164	0.000143	0.000103	0.00001153	0.194	0.0068	0.000115	3.84	0.74	0.00039	0.00164	0.00149	0.0170	0.000013	0.000027	2.04	0.0286	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.4	0.000031	0.0252	30.2
98	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001153	0.194	0.0068	0.000115	3.84	0.74	0.00039	0.00164	0.00149	0.0170	0.000013	0.000027	2.04	0.0286	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00245***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0252	30.1
99	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001153	0.194	0.0068	0.000114	3.84	0.74	0.00038	0.00164	0.00149	0.0170	0.000013	0.000027	2.04	0.0285	0.0072	0.00200	0.011	2.03	***0.00244***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0251	30.1
100	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001152	0.194	0.0068	0.000114	3.84	0.74	0.00038	0.00163	0.00149	0.0169	0.000013	0.000027	2.03	0.0285	0.0071	0.00200	0.011	2.02	***0.00244***	0.033	0.00046	0.85	20.3	0.000031	0.0251	30.1
101	0.0097	0.000164	0.000142	0.000103	0.00001154	0.194	0.0068	0.000114	3.84	0.74	0.00038	0.00163	0.00149	0.0169	0.000013	0.000027	2.03	0.0285	0.0071	0.00200	0.011	2.02	***0.00244***	0.033	0.00046	0.84	20.3	0.000031	0.0251	30.1
102	0.0099	0.000166	0.000144	0.000104	0.00001172	0.197	0.0069	0.000116	3.91	0.75	0.00039	0.00166	0.00152	0.0171	0.000013	0.000027	2.06	0.0289	0.0072	0.00202	0.011	2.05	***0.00247***	0.034	0.00047	0.86	20.6	0.000031	0.0254	30.6
103	0.0102	0.000171	0.000148	0.000108	0.00001207	0.203	0.0071	0.000119	4.02	0.77	0.00040	0.00170	0.00156	0.0176	0.000014	0.000028	2.12	0.0297	0.0074	0.00208	0.012	2.11	***0.00254***	0.035	0.00048	0.88	21.2	0.000032	0.0261	31.4
104	0.0104	0.000174	0.000151	0.000110	0.00001231	0.207	0.0072	0.000121	4.10	0.78	0.00041	0.00174	0.00159	0.0180	0.000014	0.000028	2.16	0.0303	0.0076	0.00212	0.012	2.15	***0.00259***	0.035	0.00049	0.90	21.6	0.000033	0.0266	32.1
105	0.0104	0.000174	0.000152	0.000110	0.00001237	0.208	0.0073	0.000122	4.13	0.79	0.00041	0.00174	0.00160	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0303	0.0076	0.00213	0.012	2.16	***0.00260***	0.036	0.00049	0.90	21.7	0.000033	0.0267	32.2
106	0.0104	0.000174	0.000152	0.000110	0.00001238	0.208	0.0073	0.000121	4.13	0.78	0.00041	0.00174	0.00160	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0303	0.0076	0.00213	0.012	2.15	***0.00259***	0.036	0.00049	0.90	21.7	0.000033	0.0267	32.2
107	0.0104	0.000174	0.000151	0.000110	0.00001238	0.208	0.0073	0.000121	4.13	0.78	0.00041	0.00173	0.00160	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0302	0.0076	0.00212	0.012	2.15	***0.00259***	0.036	0.00049	0.90	21.7	0.000033	0.0266	32.2
108	0.0104	0.000174	0.000151	0.000110	0.00001236	0.208	0.0072	0.000121	4.13	0.78	0.00041	0.00173	0.00160	0.0179	0.000014	0.000028	2.16	0.0301	0.0076	0.00212	0.012	2.14	***0.00258***	0.036	0.00049	0.89	21.7	0.000032	0.0265	32.1
109	0.0105	0.000174	0.000152	0.000111	0.00001243	0.209	0.0073	0.000121	4.15	0.78	0.00041	0.00174	0.00161	0.0180	0.000014	0.000028	2.17	0.0302	0.0076	0.00212	0.012	2.15	***0.00259***	0.036	0.00049	0.90	21.8	0.000033	0.0266	32.2
110	0.0107	0.000178	0.000155	0.000113	0.00001269	0.213	0.0074	0.000124	4.24	0.80	0.00042	0.00177	0.00164	0.0183	0.000014	0.000029	2.21	0.0308	0.0077	0.00217	0.012	2.19	***0.00264***	0.037	0.00050	0.91	22.2	0.000033	0.0272	32.9
111	0.0108	0.000179	0.000156	0.000114	0.00001280	0.215	0.0075	0.000124	4.27	0.80	0.00042	0.00178	0.00166	0.0184	0.000014	0.000029	2.23	0.0310	0.0078	0.00218	0.012	2.21	***0.00266***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0273	33.2
112	0.0108	0.000179	0.000156	0.000114	0.00001281	0.215	0.0075	0.000124	4.28	0.80	0.00042	0.00178	0.00166	0.0184	0.000014	0.000029	2.23	0.0310	0.0078	0.00218	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0273	33.2
113	0.0108	0.000178	0.000156	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000124	4.28	0.80	0.00042	0.00178	0.00166	0.0184	0.000014	0.000029	2.22	0.0309	0.0078	0.00217	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0272	33.1
114	0.0108	0.000178	0.000156	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000124	4.28	0.80	0.00042	0.00177	0.00166	0.0183	0.000014	0.000029	2.22	0.0308	0.0077	0.00217	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.4	0.000033	0.0272	33.1
115	0.0108	0.000178	0.000155	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000124	4.28	0.80	0.00041	0.00177	0.00166	0.0183	0.000014	0.000029	2.22	0.0308	0.0077	0.00217	0.012	2.19	***0.00264***	0.037	0.00050	0.91	22.4	0.000033	0.0272	33.1
116	0.0108	0.000178	0.000155	0.000114	0.00001281	0.215	0.0074	0.000123	4.28	0.79	0.00041	0.00177	0.00166	0.0182	0.000014	0.000029	2.22	0.0307	0.0077	0.00216	0.012	2.19	***0.00263***	0.037	0.00050	0.91	22.3	0.000033	0.0271	33.1
117	0.0108	0.000177	0.000155	0.000114	0.00001280	0.214	0.0074	0.000123	4.28	0.79	0.00041	0.00176	0.00166	0.0182	0.000014	0.000029	2.21	0.0306	0.0077	0.00216	0.012	2.18	***0.00263***	0.037	0.00049	0.91	22.3	0.000033	0.0270	33.0
118	0.0108	0.000177	0.000155	0.000114	0.00001283	0.215	0.0074	0.000123	4.29	0.79	0.00041	0.00176	0.00166	0.0182	0.000014	0.000029	2.21	0.0306	0.0077	0.00216	0.012	2.18	***0.00263***	0.037	0.00049	0.91	22.3	0.000033	0.0270	33.1
119	0.0109	0.000179	0.000157	0.000116	0.00001297	0.217	0.0075	0.000124	4.34	0.80	0.00042	0.00178	0.00168	0.0183	0.000015	0.000029	2.24	0.0309	0.0078	0.00218	0.012	2.20	***0.00265***	0.037	0.00050	0.92	22.6	0.000033	0.0273	33.4
120	0.0110	0.000180	0.000157	0.000116	0.00001302	0.218	0.0075	0.000124	4.36	0.80	0.00042	0.00178	0.00169	0.0184	0.000015	0.000029	2.24	0.0309	0.0078	0.00218	0.013	2.21	***0.00266***	0.038	0.00050	0.92	22.7	0.000033	0.0273	33.5
121	0.0110	0.000179	0.000157	0.000116	0.00001302	0.218	0.0075	0.000124	4.36	0.80	0.00042	0.00178	0.00168	0.0183	0.000015	0.000029	2.24	0.0308	0.0078	0.00218	0.013	2.20	***0.00265***	0.038	0.00050	0.92	22.6	0.000033	0.0273	33.5
122	0.0110	0.000179	0.000157	0.000116	0.00001305	0.218	0.0075	0.000124	4.37	0.80	0.00042	0.00178	0.00169	0.0183	0.000015	0.000029	2.24	0.0308	0.0077	0.00218	0.013	2.20	***0.00265***	0.038	0.00050	0.91	22.7	0.000033	0.0273	33.5
123	0.0111	0.000181	0.000159	0.000118	0.00001319	0.220	0.0075	0.000125	4.42	0.81	0.00042	0.00179	0.00171	0.0185	0.000015	0.000030	2.26	0.0311	0.0078	0.00220	0.013	2.22	***0.00267***	0.038	0.00050	0.92	22.9	0.000034	0.0275	33.9
124	0.0111	0.000181	0.000159	0.000118	0.00001324	0.221	0.0076	0.000125	4.43	0.81	0.00042	0.00180	0.00171	0.0185	0.000015	0.000030	2.27	0.0312	0.0078	0.00221	0.013	2.23	***0.00268***	0.038	0.00050	0.92	23.0	0.000034	0.0276	34.0
125	0.0112	0.000181	0.000159	0.000118	0.00001326	0.221	0.0076	0.000125	4.44	0.81	0.00042	0.00180	0.00172	0.0185	0.000015	0.000030	2.27	0.0312	0.0078	0.00220	0.013	2.23	***0.00268***	0.038	0.00050	0.92	23.0	0.000034	0.0275	34.0
126	0.0113	0.000184	0.000161	0.000120	0.00001345	0.225	0.0077	0.000127	4.51	0.82	0.00043	0.00182	0.00174	0.0187	0.000015	0.000030	2.30	0.0316	0.0079	0.00223	0.013	2.26	***0.00271***	0.039	0.00051	0.94	23.3	0.000034	0.0279	34.5
127	0.0116	0.000188	0.000165	0.000123	0.00001378	0.230	0.0078	0.000130	4.62	0.84	0.00043	0.00186	0.00178	0.0192	0.000016	0.000031	2.35	0.0323	0.0081	0.00228	0.013	2.31	***0.00278***	0.040	0.00052	0.96	23.9	0.000035	0.0286	35.3
128	0.0117	0.000189	0.000166	0.000124	0.00001390	0.232	0.0079	0.000131	4.66	0.84	0.00044	0.00188	0.00180	0.0193	0.000016	0.000031	2.37	0.0325	0.0082	0.00230	0.013	2.32	***0.00279***	0.040	0.00053	0.96	24.0	0.000035	0.0287	35.6
129	0.0117	0.000189	0.000166	0.000124	0.00001390	0.232	0.0079	0.000131	4.66	0.84	0.00044	0.00188	0.00180	0.0193	0.000016	0.000031	2.37	0.0325	0.0082	0.00230	0.013	2.32	***0.00279***	0.040	0.00052	0.96	24.0	0.000035	0.0287	35.5
130	0.0117	0.000189	0.000166	0.000124	0.00001393	0.232	0.0079	0.000131	4.67	0.84	0.00044	0.00188	0.00180	0.0193	0.000016	0.000031	2.37	0.0325	0.0082	0.00230	0.013	2.32	***0.00279***	0.040	0.00052	0.96	24.1	0.000035	0.0287	35.6
131	0.0118	0.000191	0.000168	0.000125	0.00001407	0.235	0.0080	0.000132	4.72	0.85	0.00044	0.00189	0.00182	0.0194	0.000016	0.000031	2.39	0.0327	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00282***	0.041	0.00053	0.97	24.3	0.000035	0.0290	35.9
132	0.0119	0.000192	0.000168	0.000126	0.00001412	0.235	0.0080	0.000132	4.74	0.85	0.00044	0.00190	0.00183	0.0195	0.000016	0.000031	2.40	0.0328	0.0082	0.00232	0.014	2.35	***0.00282***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0290	36.1
133	0.0119	0.000191	0.000168	0.000126	0.00001413	0.235	0.0080	0.000132	4.74	0.85	0.00044	0.00189	0.00183	0.0194	0.000016	0.000031	2.40	0.0327	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00282***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0290	36.0
134	0.0119	0.000191	0.000168	0.000126	0.00001412	0.235	0.0080	0.000131	4.74	0.84	0.00044	0.00189	0.00183	0.0194	0.000016	0.000031	2.40	0.0326	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00281***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0289	36.0
135	0.0119	0.000191	0.000169	0.000126	0.00001415	0.236	0.0080	0.000132	4.75	0.84	0.00044	0.00189	0.00183	0.0194	0.000016	0.000031	2.40	0.0326	0.0082	0.00232	0.014	2.34	***0.00281***	0.041	0.00053	0.97	24.4	0.000035	0.0289	36.1
136	0.0120	0.000193	0.000170	0.000127	0.00001429	0.238	0.0080	0.000133	4.80	0.85	0.00044	0.00191	0.00185	0.0195	0.000016	0.000032	2.42	0.0329	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00284***	0.041	0.00053	0.98	24.6	0.000035	0.0292	36.4
137	0.0121	0.000194	0.000171	0.000128	0.00001435	0.239	0.0081	0.000133	4.82	0.85	0.00044	0.00191	0.00186	0.0196	0.000016	0.000032	2.43	0.0330	0.0083	0.00235	0.014	2.36	***0.00284***	0.041	0.00053	0.98	24.7	0.000035	0.0292	36.5
138	0.0121	0.000193	0.000171	0.000128	0.00001435	0.239	0.0081	0.000133	4.82	0.85	0.00044	0.00191	0.00186	0.0195	0.000016	0.000032	2.43	0.0329	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00284***	0.041	0.00053	0.97	24.7	0.000035	0.0292	36.5
139	0.0121	0.000193	0.000171	0.000128	0.00001435	0.239	0.0080	0.000132	4.82	0.85	0.00044	0.00190	0.00186	0.0195	0.000016	0.000032	2.43	0.0328	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00283***	0.041	0.00053	0.97	24.7	0.000035	0.0291	36.5
140	0.0121	0.000193	0.000171	0.000128	0.00001437	0.239	0.0081	0.000132	4.83	0.85	0.00044	0.00190	0.00186	0.0195	0.000016	0.000032	2.43	0.0328	0.0083	0.00234	0.014	2.36	***0.00283***	0.041	0.00053	0.97	24.7	0.000035	0.0291	36.5
141	0.0122	0.000195	0.000173	0.000129	0.00001453	0.242	0.0081	0.000134	4.88	0.86	0.00045	0.00192	0.00188	0.0197	0.000016	0.000032	2.45	0.0331	0.0083	0.00236	0.014	2.38	***0.00286***	0.042	0.00054	0.98	25.0	0.000036	0.0294	36.9
142	0.0124	0.000198	0.000175	0.000131	0.00001475	0.245	0.0082	0.000136	4.95	0.87	0.00045	0.00195	0.00191	0.0199	0.000017	0.000032	2.49	0.0336	0.0085	0.00240	0.014	2.41	***0.00290***	0.042	0.00054	1.00	25.4	0.000036	0.0298	37.5
143	0.0126	0.000201	0.000178	0.000133	0.00001498	0.249	0.0084	0.000138	5.03	0.88	0.00046	0.00198	0.00194	0.0202	0.000017	0.000033	2.53	0.0341	0.0086	0.00243	0.014	2.45	***0.00294***	0.043	0.00055	1.01	25.8	0.000037	0.0303	38.0
144	0.0128	0.000204	0.000180	0.000135	0.00001518	0.252	0.0085	0.000139	5.10	0.89	0.00046	0.00201	0.00196	0.0205	0.000017	0.000033	2.56	0.0345	0.0087	0.00247	0.015	2.48	***0.00298***	0.044	0.00056	1.02	26.1	0.000037	0.0307	38.5
145	0.0128	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001525	0.254	0.0085	0.000140	5.12	0.90	0.00047	0.00201	0.00197	0.0206	0.000017	0.000033	2.57	0.0346	0.0087	0.00247	0.015	2.49	***0.00299***	0.044	0.00056	1.03	26.2	0.000037	0.0308	38.7
146	0.0128	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001525	0.254	0.0085	0.000140	5.13	0.89	0.00047	0.00201	0.00197	0.0205	0.000017	0.000033	2.57	0.0346	0.0087	0.00247	0.015	2.49	***0.00299***	0.044	0.00056	1.02	26.2	0.000037	0.0307	38.7
147	0.0128	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001524	0.253	0.0085	0.000139	5.13	0.89	0.00046	0.00201	0.00197	0.0205	0.000017	0.000033	2.57	0.0345	0.0087	0.00247	0.015	2.48	***0.00298***	0.044	0.00056	1.02	26.2	0.000037	0.0306	38.7
148	0.0129	0.000204	0.000181	0.000136	0.00001527	0.254	0.0085	0.000139	5.14	0.89	0.00046	0.00201	0.00198	0.0205	0.000017	0.000033	2.57	0.0345	0.0087	0.00247	0.015	2.48	***0.00298***	0.044	0.00056	1.02	26.2	0.000037	0.0306	38.7
149	0.0130	0.000206	0.000183	0.000137	0.00001541	0.256	0.0086	0.000140	5.18	0.90	0.00047	0.00203	0.00199	0.0206	0.000017	0.000034	2.60	0.0348	0.0088	0.00249	0.015	2.50	***0.00301***	0.044	0.00056	1.03	26.5	0.000037	0.0309	39.1
150	0.0130	0.000207	0.000184	0.000138	0.00001547	0.257	0.0086	0.000141	5.20	0.90	0.00047	0.00203	0.00200	0.0207	0.000017	0.000034	2.61	0.0348	0.0088	0.00250	0.015	2.51	***0.00301***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0310	39.2
151	0.0130	0.000207	0.000184	0.000138	0.00001547	0.257	0.0086	0.000141	5.21	0.90	0.00047	0.00203	0.00200	0.0206	0.000017	0.000034	2.61	0.0348	0.0088	0.00250	0.015	2.51	***0.00301***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0309	39.2
152	0.0130	0.000207	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.90	0.00047	0.00202	0.00200	0.0206	0.000017	0.000034	2.61	0.0347	0.0087	0.00249	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0309	39.2
153	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.90	0.00047	0.00202	0.00200	0.0205	0.000017	0.000034	2.61	0.0346	0.0087	0.00249	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.03	26.6	0.000037	0.0308	39.2
154	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.89	0.00047	0.00202	0.00200	0.0205	0.000017	0.000034	2.61	0.0346	0.0087	0.00249	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.02	26.6	0.000037	0.0308	39.2
155	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.89	0.00046	0.00202	0.00200	0.0205	0.000017	0.000034	2.61	0.0345	0.0087	0.00249	0.015	2.49	***0.00299***	0.045	0.00056	1.02	26.6	0.000037	0.0308	39.2
156	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001548	0.257	0.0086	0.000140	5.21	0.89	0.00046	0.00202	0.00200	0.0204	0.000017	0.000034	2.61	0.0344	0.0087	0.00248	0.015	2.49	***0.00299***	0.045	0.00056	1.02	26.5	0.000037	0.0307	39.2
157	0.0130	0.000206	0.000184	0.000138	0.00001547	0.257	0.0086	0.000139	5.21	0.89	0.00046	0.00201	0.00200	0.0204	0.000017	0.000034	2.61	0.0343	0.0087	0.00248	0.015	2.49

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.0132	0.000209	0.000187	0.000140	0.00001569	0.260	0.0087	0.000140	5.29	0.89	0.00046	0.00203	0.00203	0.0204	0.000018	0.000034	2.65	0.0344	0.0087	0.00250	0.015	2.50	***0.00300***	0.045	0.00056	1.02	26.9	0.000037	0.0308	39.7
166	0.0132	0.000209	0.000188	0.000140	0.00001573	0.261	0.0087	0.000140	5.30	0.89	0.00046	0.00203	0.00203	0.0204	0.000018	0.000034	2.66	0.0344	0.0087	0.00251	0.015	2.51	***0.00300***	0.045	0.00056	1.02	27.0	0.000037	0.0309	39.7
167	0.0133	0.000211	0.000189	0.000141	0.00001585	0.263	0.0088	0.000141	5.34	0.90	0.00047	0.00204	0.00205	0.0206	0.000018	0.000035	2.68	0.0347	0.0088	0.00253	0.015	2.53	***0.00302***	0.046	0.00056	1.03	27.2	0.000037	0.0311	40.0
168	0.0134	0.000212	0.000191	0.000142	0.00001596	0.265	0.0088	0.000142	5.38	0.90	0.00047	0.00206	0.00207	0.0207	0.000018	0.000035	2.70	0.0349	0.0088	0.00254	0.015	2.54	***0.00304***	0.046	0.00056	1.03	27.4	0.000038	0.0313	40.3
169	0.0137	0.000217	0.000195	0.000145	0.00001628	0.270	0.0090	0.000145	5.49	0.92	0.00048	0.00210	0.00211	0.0212	0.000018	0.000036	2.75	0.0357	0.0090	0.00260	0.016	2.60	***0.00311***	0.047	0.00058	1.06	27.9	0.000038	0.0320	41.2
170	0.0139	0.000220	0.000198	0.000147	0.00001653	0.274	0.0092	0.000147	5.57	0.94	0.00049	0.00214	0.00214	0.0215	0.000019	0.000036	2.80	0.0362	0.0092	0.00264	0.016	2.64	***0.00316***	0.048	0.00059	1.07	28.4	0.000039	0.0325	41.8
171	0.0140	0.000221	0.000199	0.000148	0.00001664	0.276	0.0092	0.000148	5.61	0.94	0.00049	0.00215	0.00215	0.0216	0.000019	0.000036	2.81	0.0364	0.0092	0.00265	0.016	2.65	***0.00318***	0.048	0.00059	1.08	28.5	0.000039	0.0327	42.1
172	0.0141	0.000223	0.000201	0.000150	0.00001679	0.279	0.0093	0.000149	5.66	0.95	0.00049	0.00217	0.00217	0.0218	0.000019	0.000037	2.84	0.0367	0.0093	0.00268	0.016	2.68	***0.00320***	0.048	0.00059	1.09	28.8	0.000040	0.0329	42.4
173	0.0142	0.000224	0.000201	0.000150	0.00001684	0.279	0.0093	0.000150	5.67	0.95	0.00050	0.00217	0.00218	0.0218	0.000019	0.000037	2.85	0.0368	0.0093	0.00269	0.016	2.68	***0.00321***	0.048	0.00059	1.09	28.9	0.000040	0.0330	42.6
174	0.0142	0.000225	0.000202	0.000150	0.00001688	0.280	0.0093	0.000150	5.69	0.95	0.00050	0.00218	0.00218	0.0219	0.000019	0.000037	2.86	0.0369	0.0093	0.00269	0.016	2.69	***0.00322***	0.049	0.00060	1.09	29.0	0.000040	0.0331	42.7
175	0.0143	0.000226	0.000204	0.000152	0.00001702	0.282	0.0094	0.000151	5.74	0.96	0.00050	0.00220	0.00220	0.0221	0.000019	0.000037	2.88	0.0372	0.0094	0.00271	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.2	0.000040	0.0334	43.0
176	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001708	0.283	0.0095	0.000152	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0221	0.000019	0.000037	2.90	0.0373	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0335	43.2
177	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000152	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0221	0.000019	0.000037	2.90	0.0372	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0334	43.2
178	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000152	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0221	0.000019	0.000037	2.90	0.0372	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0334	43.2
179	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0220	0.000019	0.000037	2.90	0.0371	0.0094	0.00272	0.016	2.72	***0.00325***	0.049	0.00060	1.10	29.3	0.000040	0.0334	43.2
180	0.0144	0.000227	0.000205	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0220	0.000019	0.000037	2.90	0.0371	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.4	0.000040	0.0334	43.2
181	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0220	0.000019	0.000037	2.90	0.0371	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.4	0.000040	0.0333	43.2
182	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00220	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0370	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.10	29.4	0.000040	0.0333	43.2
183	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.96	0.00050	0.00219	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0370	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00324***	0.049	0.00060	1.09	29.4	0.000040	0.0333	43.2
184	0.0144	0.000227	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.95	0.00050	0.00219	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0369	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00323***	0.049	0.00060	1.09	29.4	0.000040	0.0333	43.2
185	0.0144	0.000228	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.95	0.00050	0.00219	0.00221	0.0219	0.000019	0.000037	2.91	0.0369	0.0094	0.00272	0.016	2.71	***0.00323***	0.049	0.00060	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
186	0.0144	0.000228	0.000206	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000151	5.76	0.95	0.00050	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.91	0.0368	0.0094	0.00272	0.016	2.70	***0.00323***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
187	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000150	5.76	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.91	0.0368	0.0093	0.00272	0.016	2.70	***0.00323***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
188	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001709	0.284	0.0095	0.000150	5.76	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.92	0.0367	0.0093	0.00271	0.016	2.70	***0.00322***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.2
189	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001708	0.283	0.0095	0.000150	5.76	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000037	2.92	0.0367	0.0093	0.00271	0.016	2.70	***0.00322***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000039	0.0331	43.2
190	0.0144	0.000228	0.000207	0.000152	0.00001711	0.284	0.0095	0.000150	5.77	0.95	0.00049	0.00219	0.00221	0.0218	0.000019	0.000038	2.92	0.0367	0.0093	0.00272	0.016	2.70	***0.00323***	0.049	0.00059	1.09	29.4	0.000040	0.0332	43.3
191	0.0145	0.000230	0.000209	0.000154	0.00001725	0.286	0.0096	0.000152	5.82	0.96	0.00050	0.00221	0.00223	0.0220	0.000019	0.000038	2.95	0.0371	0.0094	0.00274	0.017	2.73	***0.00325***	0.050	0.00060	1.10	29.7	0.000040	0.0335	43.7
192	0.0146	0.000231	0.000210	0.000154	0.00001730	0.287	0.0096	0.000152	5.83	0.96	0.00050	0.00222	0.00224	0.0220	0.000019	0.000038	2.96	0.0371	0.0094	0.00275	0.017	2.73	***0.00326***	0.050	0.00060	1.10	29.8	0.000040	0.0335	43.8
193	0.0146	0.000231	0.000210	0.000154	0.00001734	0.288	0.0096	0.000152	5.85	0.96	0.00050	0.00222	0.00224	0.0220	0.000020	0.000038	2.97	0.0372	0.0095	0.00275	0.017	2.74	***0.00327***	0.050	0.00060	1.10	29.8	0.000040	0.0336	43.9
194	0.0147	0.000233	0.000212	0.000156	0.00001748	0.290	0.0097	0.000154	5.90	0.97	0.00050	0.00224	0.00226	0.0222	0.000020	0.000038	2.99	0.0375	0.0095	0.00278	0.017	2.76	***0.00330***	0.050	0.00061	1.11	30.1	0.000040	0.0339	44.3
195	0.0148	0.000234	0.000213	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00051	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0376	0.0096	0.00279	0.017	2.77	***0.00331***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.4
196	0.0148	0.000234	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00051	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0376	0.0096	0.00279	0.017	2.77	***0.00331***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.5
197	0.0148	0.000234	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00051	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0376	0.0096	0.00279	0.017	2.77	***0.00331***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.5
198	0.0148	0.000234	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0097	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0223	0.000020	0.000039	3.01	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.2	0.000040	0.0340	44.5
199	0.0148	0.000235	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0098	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.3	0.000040	0.0340	44.5
200	0.0148	0.000235	0.000214	0.000156	0.00001755	0.291	0.0098	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.3	0.000040	0.0340	44.5
201	0.0148	0.000235	0.000214	0.000156	0.00001754	0.291	0.0098	0.000154	5.92	0.97	0.00050	0.00224	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0374	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00060	1.11	30.2	0.000040	0.0339	44.5
202	0.0148	0.000235	0.000215	0.000157	0.00001758	0.292	0.0098	0.000154	5.93	0.97	0.00050	0.00225	0.00227	0.0222	0.000020	0.000039	3.02	0.0375	0.0095	0.00279	0.017	2.77	***0.00330***	0.051	0.00061	1.11	30.3	0.000040	0.0340	44.5
203	0.0149	0.000237	0.000217	0.000158	0.00001772	0.294	0.0099	0.000155	5.98	0.98	0.00051	0.00227	0.00229	0.0224	0.000020	0.000039	3.05	0.0378	0.0096	0.00282	0.017	2.80	***0.00333***	0.051	0.00061	1.12	30.6	0.000041	0.0343	44.9
204	0.0150	0.000238	0.000218	0.000158	0.00001778	0.295	0.0099	0.000156	6.00	0.98	0.00051	0.00227	0.00230	0.0225	0.000020	0.000039	3.06	0.0379	0.0097	0.00283	0.017	2.81	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0344	45.1
205	0.0150	0.000238	0.000218	0.000158	0.00001778	0.295	0.0099	0.000156	6.00	0.98	0.00051	0.00228	0.00230	0.0225	0.000020	0.000039	3.07	0.0379	0.0097	0.00283	0.017	2.81	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0344	45.1
206	0.0150	0.000238	0.000218	0.000158	0.00001777	0.295	0.0099	0.000156	5.99	0.98	0.00051	0.00227	0.00230	0.0224	0.000020	0.000039	3.07	0.0379	0.0096	0.00283	0.017	2.80	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0343	45.1
207	0.0150	0.000239	0.000219	0.000159	0.00001781	0.296	0.0099	0.000156	6.01	0.98	0.00051	0.00228	0.00230	0.0225	0.000020	0.000039	3.07	0.0379	0.0097	0.00283	0.017	2.81	***0.00334***	0.051	0.00061	1.12	30.7	0.000041	0.0344	45.2
208	0.0151	0.000241	0.000220	0.000160	0.00001795	0.298	0.0100	0.000157	6.05	0.99	0.00051	0.00230	0.00232	0.0227	0.000020	0.000040	3.10	0.0382	0.0097	0.00286	0.017	2.83	***0.00337***	0.052	0.00062	1.13	31.0	0.000041	0.0347	45.6
209	0.0152	0.000242	0.000221	0.000161	0.00001802	0.299	0.0100	0.000158	6.08	0.99	0.00052	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.11	0.0384	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00339***	0.052	0.00062	1.14	31.1	0.000041	0.0348	45.7
210	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00052	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0384	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00339***	0.052	0.00062	1.14	31.1	0.000041	0.0348	45.8
211	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00052	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00339***	0.052	0.00062	1.14	31.1	0.000041	0.0348	45.8
212	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
213	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.12	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
214	0.0152	0.000242	0.000222	0.000161	0.00001802	0.299	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.13	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
215	0.0152	0.000242	0.000222	0.000160	0.00001801	0.299	0.0101	0.000157	6.07	0.99	0.00051	0.00230	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.13	0.0382	0.0097	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
216	0.0152	0.000242	0.000223	0.000161	0.00001803	0.300	0.0101	0.000158	6.08	0.99	0.00051	0.00231	0.00233	0.0227	0.000020	0.000040	3.13	0.0383	0.0098	0.00287	0.017	2.84	***0.00338***	0.052	0.00062	1.13	31.2	0.000041	0.0348	45.8
217	0.0153	0.000245	0.000225	0.000162	0.00001821	0.303	0.0102	0.000159	6.14	1.00	0.00052	0.00233	0.00236	0.0229	0.000020	0.000040	3.17	0.0387	0.0099	0.00290	0.017	2.87	***0.00342***	0.052	0.00062	1.15	31.5	0.000042	0.0352	46.3
218	0.0155	0.000248	0.000228	0.000164	0.00001842	0.306	0.0103	0.000161	6.21	1.01	0.00053	0.00236	0.00238	0.0232	0.000021	0.000041	3.20	0.0392	0.0100	0.00294	0.018	2.91	***0.00346***	0.053	0.00063	1.16	31.9	0.000042	0.0356	46.8
219	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001849	0.307	0.0104	0.000162	6.23	1.02	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0393	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0358	47.0
220	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001849	0.307	0.0104	0.000162	6.24	1.02	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0393	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0358	47.1
221	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001849	0.307	0.0104	0.000162	6.24	1.02	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0393	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0358	47.1
222	0.0156	0.000249	0.000229	0.000165	0.00001848	0.307	0.0104	0.000162	6.23	1.01	0.00053	0.00237	0.00239	0.0233	0.000021	0.000041	3.22	0.0392	0.0100	0.00295	0.018	2.92	***0.00347***	0.053	0.00063	1.16	32.0	0.000042	0.0357	47.0
223	0.0156	0.000250	0.000230	0.000165	0.00001851	0.308	0.0104	0.000162	6.24	1.02	0.00053	0.00237	0.00240	0.0233	0.000021	0.000041	3.23	0.0393	0.0100	0.00296	0.018	2.93	***0.00348***	0.053	0.00063	1.16	32.1	0.000042	0.0358	47.1
224	0.0157	0.000252	0.000232	0.000166	0.00001866	0.310	0.0105	0.000163	6.29	1.03	0.00053	0.00239	0.00241	0.0235	0.000021	0.000042	3.26	0.0397	0.0101	0.00298	0.018	2.95	***0.00351***	0.054	0.00064	1.17	32.4	0.000043	0.0361	47.5
225	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.31	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.27	0.0398	0.0102	0.00299	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
226	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.27	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
227	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.28	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
228	0.0158	0.000253	0.000233	0.000167	0.00001873	0.311	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.28	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
229	0.0158	0.000253	0.000234	0.000167	0.00001873	0.312	0.0105	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0236	0.000021	0.000042	3.28	0.0397	0.0102	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.8
230	0.0158	0.000253	0.000234	0.000167	0.00001872	0.311	0.0105	0.000164	6.31	1.03	0.00053	0.00240	0.00242	0.0235	0.000021	0.000042	3.28	0.0397	0.0101	0.00300	0.018	2.96	***0.00352***	0.054	0.00064	1.18	32.5	0.000043	0.0362	47.7
231	0.0158	0.000254	0.000234	0.000167	0.00001875	0.312	0.0106	0.000164	6.32	1.03	0.00053	0.00241	0.00243	0.0236	0.000021	0.000042	3.29	0.0398	0.0102	0.00300	0.018	2.97	***0.00353***	0.054	0.00064	1.18	32.6	0.000043	0.0363	47.8
232	0.0159	0.000256	0.000236	0.000168	0.00001890	0.314	0.0106	0.000166	6.37	1.04	0.00054	0.00243	0.00244	0.0238	0.000021	0.000042	3.32	0.0401	0.0102	0.00303	0.018	2.99	***0.00356***	0.054	0.00065	1.19	32.8	0.000043	0.0366	48.2
233	0.0160	0.000257	0.000237	0.000169	0.00001896	0.315	0.0107	0.000166	6.39	1.04	0.00054	0.00244	0.00245	0.0238	0.000021	0.000042	3.33	0.0402	0.0103	0.00304	0.018	3.00	***0.00357***	0.055	0.00065	1.19	33.0	0.000043	0.0367	48.4
234	0.0159	0.000257	0.000237	0.000169	0.00001893	0.315	0.0107	0.000166	6.38	1.04	0.00054	0.00243	0.00245	0.0238	0.000021	0.000042	3.33	0.0402	0.0103	0.00303	0.018	3.00	***0.00356***	0.055	0.00065	1.19	32.9	0.000043	0.0367	48.3
235	0.0160	0.000258	0.000238	0.000170	0.00001903	0.317	0.0107	0.000167	6.42	1.04	0.00054	0.00245	0.00246	0.0239	0.000021	0.000043	3.35	0.0404	0.0103	0.00305	0.018	3.02	***0.00358***	0.055	0.00065	1.20	33.1	0.000043	0.0369	48.6
236	0.0164	0.000264	0.000244	0.000173	0.00001947	0.324	0.0110	0.000171	6.56	1.07	0.00056	0.00251	0.00252	0.0246	0.000022	0.000044	3.42	0.0415	0.0106	0.00313	0.019	3.09	***0.00368***	0.056	0.00067	1.23	33.9	0.000045	0.0378	49.7
237	0.0165	0.000267	0.000246	0.000175	0.00001965	0.327	0.0111	0.000173	6.62	1.08	0.00056	0.00253	0.00254	0.0248	0.000022	0.000044	3.46	0.0419	0.0107	0.00316	0.019	3.12	***0.00371***	0.057	0.00068	1.24	34.2	0.000045	0.0382	50.2
238	0.0166	0.000267	0.000247	0.000175	0.00001968	0.328	0.0111	0.000173	6.63	1.08	0.00056	0.00254	0.00255	0.0249	0.000022	0.000044	3.46	0.0420	0.0107	0.00316	0.019	3.13	***0.00372***	0.057	0.00068	1.24	34.3	0.000045	0.0383	50.3
239	0.0167	0.000271	0.000249	0.000177	0.00001990	0.331	0.0113	0.000175	6.71	1.10	0.00057	0.00257	0.00257	0.0252	0.000022	0.000045	3.50	0.0425	0.0109	0.00320	0.019	3.17	***0.00377***	0.057	0.00069	1.26	34.

Table 10. Model Results at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0172	0.000278	0.000257	0.000182	0.00002041	0.340	0.0116	0.000180	6.88	1.13	0.00059	0.00264	0.00264	0.0259	0.000023	0.000046	3.60	0.0437	0.0112	0.00329	0.020	3.26	***0.00387***	0.059	0.00071	1.29	35.6	0.000047	0.0398	52.3
Average	0.0112	0.000163	0.000149	0.000120	0.00001308	0.217	0.0068	0.000110	4.03	0.70	0.00037	0.00161	0.00174	0.0162	0.000015	0.000027	2.07	0.0274	0.0069	0.00200	0.014	1.97	***0.00236***	0.040	0.00044	0.81	20.8	0.000029	0.0243	30.7
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
2	0.041	0.00021	0.0013	0.0262	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.002	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
3	0.041	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.6	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
4	0.042	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
5	0.043	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
6	0.044	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
7	0.044	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
8	0.045	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.42	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	590
9	0.046	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
10	0.047	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.7	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.006	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
11	0.048	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
12	0.049	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.005	590
13	0.050	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
14	0.051	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.001	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
15	0.052	0.00021	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.007	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
16	0.053	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.8	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
17	0.054	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
18	0.054	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
19	0.055	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
20	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
21	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.41	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
22	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.008	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
23	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
24	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00101	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
25	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	101.9	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
26	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	174	0.00003	0.006	591
27	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
28	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
29	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
30	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	591
31	0.060	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
32	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
33	0.059	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
34	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
35	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.009	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
36	0.058	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
37	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
38	0.057	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
39	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.0	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
40	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.003	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
41	0.056	0.00022	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.069	0.0000	102.1	29.7	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	26.0	0.010	0.003	0.004	0.40	3.5	0.001	42.9	0.0000	52.8	175	0.00003	0.006	592
42	0.055	0.00023	0.0013	0.0263	0.00102	340	0.070	0.0001	102.3	29.8	0.0019	0.002	0.003	0.53	0.0450	0.00007	26.1	0.012	0.004	0.004	0.40	3.7	0.001	42.9	0.0001	52.9	176	0.00003	0.008	594
43	0.054	0.00039	0.0014	0.0262	0.00102	340	0.076	0.0002	105.8	30.5	0.0023	0.003	0.003	0.55	0.0450	0.00009	28.0	0.038	0.011	0.005	0.40	5.7	0.004	42.8	0.0006	53.8	195	0.00006	0.033	622
44	0.053	0.00043	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.8	0.0024	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.005	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.040	630
45	0.053	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.041	631
46	0.053	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.078	0.0002	106.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.041	631
47	0.053	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.079	0.0002	106.8	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.6	0.046	0.013	0.006	0.40	6.3	0.004	42.8	0.0007	54.0	201	0.00007	0.041	631
48	0.054	0.00044	0.0015	0.0262	0.00102	340	0.079	0.0002	106.9	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.7	0.047	0.013	0.006	0.40	6.4	0.004	42.8	0.0007	54.0	202	0.00008	0.041	632
49	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.1	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.55	0.0450	0.00010	28.8	0.048	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	633
50	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.8	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
51	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.8	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
52	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.8	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
53	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
54	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
55	0.054	0.00045	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
56	0.054	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.2	30.8	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00010	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.5	0.005	42.8	0.0007	54.1	203	0.00008	0.043	634
57	0.055	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.079	0.0002	107.3	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	28.9	0.049	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0008	54.1	204	0.00008	0.044	635
58	0.055	0.00046	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.4	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.0	0.050	0.014	0.006	0.40	6.6	0.005	42.9	0.0008	54.2	204	0.00008	0.045	636
59	0.055	0.00047	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.5	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.0	0.051	0.015	0.006	0.40	6.7	0.005	42.9	0.0008	54.2	205	0.00008	0.046	637
60	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.052	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.046	638
61	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
62	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
63	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.1	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
64	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
65	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.7	30.9	0.0025	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	206	0.00008	0.047	638
66	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.8	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.047	639
67	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
68	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
69	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
70	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
71	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
72	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
73	0.056	0.00048	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.080	0.0002	107.8	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.2	0.053	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.2	207	0.00008	0.048	639
74	0.056	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	107.9	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.3	0.054	0.015	0.006	0.40	6.9	0.005	42.9	0.0008	54.3	207	0.00008	0.048	640
75	0.057	0.00049	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.0	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.055	0.016	0.006	0.40	7.0	0.005	42.9	0.0008	54.3	208	0.00008	0.049	641
76	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.0	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
77	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
78	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
79	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.4	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
80	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.2	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.056	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.050	642
81	0.057	0.00050	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.3	31.0	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.057	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	209	0.00009	0.051	643
82	0.057	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.081	0.0002	108.3	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.5	0.057	0.016	0.006	0.40	7.1	0.005	42.9	0.0009	54.3	210	0.00009	0.051	643

W:\7 - Res

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.4	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
84	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.052	644
85	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.052	644
86	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
87	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
88	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
89	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
90	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.058	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
91	0.058	0.00051	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0002	108.5	31.1	0.0026	0.004	0.003	0.56	0.0450	0.00011	29.6	0.057	0.016	0.006	0.40	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	210	0.00009	0.051	644
92	0.058	0.00052	0.0015	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.7	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.7	0.059	0.016	0.006	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	211	0.00009	0.052	645
93	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.8	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
94	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.4	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.054	647
95	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.4	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.054	647
96	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
97	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
98	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
99	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
100	0.059	0.00052	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	108.9	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.3	0.006	42.9	0.0009	54.4	212	0.00009	0.053	647
101	0.059	0.00053	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.082	0.0003	109.0	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.060	0.017	0.007	0.40	7.4	0.006	42.9	0.0009	54.4	213	0.00009	0.054	648
102	0.059	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.2	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.9	0.062	0.017	0.007	0.40	7.5	0.006	42.9	0.0010	54.5	214	0.00009	0.055	649
103	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
104	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
105	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
106	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
107	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
108	0.060	0.00054	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.4	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.0	0.063	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	215	0.00009	0.056	651
109	0.060	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.6	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	652
110	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.058	653
111	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
112	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
113	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
114	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
115	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	216	0.00009	0.057	653
116	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	216	0.00009	0.057	652
117	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.7	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.6	0.006	42.9	0.0010	54.5	216	0.00009	0.057	652
118	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00102	340	0.083	0.0003	109.8	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
119	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	109.9	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
120	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	109.9	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
121	0.061	0.00055	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	109.9	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.1	0.064	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	216	0.00009	0.057	653
122	0.061	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.083	0.0003	110.0	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	217	0.00009	0.058	654
123	0.061	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	217	0.00009	0.058	654
124	0.061	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.0	31.2	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	217	0.00009	0.058	654
125	0.062	0.00056	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.1	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.56	0.0450	0.00012	30.2	0.065	0.018	0.007	0.40	7.7	0.006	42.9	0.0010	54.6	218	0.00009	0.058	655
126	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.3	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
127	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
128	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
129	0.062	0.00057	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.4	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.6	219	0.00010	0.060	657
130	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.5	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.060	658
131	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	658
132	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	658
133	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.068	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.7	220	0.00010	0.060	658
134	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.6	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00012	30.4	0.067	0.019	0.007	0.41	7.9	0.006	42.9	0.0010	54.7	220	0.00010	0.060	658
135	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
136	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
137	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
138	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
139	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.084	0.0003	110.7	31.3	0.0027	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	220	0.00010	0.061	659
140	0.063	0.00058	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.085	0.0003	110.8	31.3	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.5	0.068	0.019	0.007	0.41	8.0	0.006	42.9	0.0011	54.7	221	0.00010	0.061	660
141	0.064	0.00059	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.0	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.6	0.069	0.019	0.007	0.41	8.1	0.006	42.9	0.0011	54.7	221	0.00010	0.062	661
142	0.064	0.00059	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.1	31.4	0.0028	0.005	0.004	0.57	0.0450	0.00013	30.7	0.070	0.019	0.007	0.41	8.1	0.007	42.9	0.0011	54.7	222	0.00010	0.063	662
143	0.064	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.7	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
144	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
145	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
146	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
147	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.3	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	223	0.00010	0.064	663
148	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.4	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
149	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.072	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
150	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
151	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
152	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
153	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
154	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
155	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	664
156	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.7	224	0.00010	0.064	664
157	0.065	0.00060	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.085	0.0003	111.5	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.8	0.070	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.7	224	0.00010	0.064	664
158	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	224	0.00010	0.064	665
159	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
160	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
161	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.008	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
162	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
163	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665
164	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	665

W:\7 - Res

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.065	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	340	0.086	0.0003	111.6	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	30.9	0.071	0.020	0.007	0.41	8.2	0.007	42.9	0.0011	54.7	225	0.00010	0.064	665
166	0.066	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	111.7	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.064	666
167	0.066	0.00061	0.0016	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	111.8	31.4	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.0	0.071	0.020	0.008	0.41	8.3	0.007	42.9	0.0011	54.8	225	0.00010	0.065	666
168	0.066	0.00062	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	112.0	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.1	0.073	0.020	0.008	0.41	8.4	0.007	42.9	0.0011	54.8	226	0.00010	0.066	667
169	0.067	0.00063	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.086	0.0003	112.1	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.2	0.074	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	227	0.00010	0.067	669
170	0.067	0.00063	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.2	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.2	0.074	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	227	0.00010	0.067	669
171	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.3	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00013	31.3	0.075	0.021	0.008	0.41	8.5	0.007	42.9	0.0012	54.9	228	0.00011	0.068	670
172	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.3	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.3	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	228	0.00011	0.068	670
173	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.3	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.3	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	228	0.00011	0.068	670
174	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.4	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
175	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
176	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
177	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
178	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
179	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	672
180	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	672
181	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0029	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
182	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	671
183	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.069	672
184	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
185	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
186	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
187	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
188	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
189	0.067	0.00064	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.5	31.5	0.0028	0.005	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.4	0.075	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	229	0.00011	0.068	672
190	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.6	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.5	0.076	0.021	0.008	0.41	8.6	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.069	672
191	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.6	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.5	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.069	673
192	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.087	0.0003	112.7	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.5	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.069	673
193	0.068	0.00065	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.7	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	230	0.00011	0.070	673
194	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
195	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
196	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
197	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.077	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
198	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
199	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
200	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
201	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.8	31.5	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.6	0.076	0.021	0.008	0.41	8.7	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	674
202	0.068	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	231	0.00011	0.070	675
203	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
204	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
205	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
206	0.069	0.00066	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	112.9	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.7	0.077	0.021	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	54.9	232	0.00011	0.071	675
207	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.0	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.8	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
208	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
209	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
210	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
211	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
212	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
213	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
214	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
215	0.069	0.00067	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.1	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.8	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	232	0.00011	0.071	676
216	0.069	0.00068	0.0017	0.0264	0.00103	341	0.088	0.0003	113.2	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.9	0.078	0.022	0.008	0.41	8.9	0.007	42.9	0.0012	55.0	233	0.00011	0.072	677
217	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.3	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	31.9	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.007	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	678
218	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
219	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
220	0.070	0.00068	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
221	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
222	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.4	31.6	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.0	0.080	0.022	0.008	0.41	9.0	0.008	42.9	0.0012	55.0	234	0.00011	0.073	679
223	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0003	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.080	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	679
224	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
225	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
226	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
227	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
228	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
229	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
230	0.070	0.00069	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.5	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00014	32.1	0.081	0.022	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.0	235	0.00011	0.074	680
231	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.6	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.081	0.023	0.008	0.41	9.1	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
232	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.7	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.082	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
233	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.7	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.082	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
234	0.070	0.00070	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.089	0.0004	113.7	31.7	0.0029	0.006	0.005	0.57	0.0450	0.00015	32.2	0.082	0.023	0.008	0.41	9.2	0.008	42.9	0.0013	55.1	236	0.00011	0.075	681
235	0.071	0.00071	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.0	31.7	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.084	0.023	0.009	0.42	9.3	0.008	42.9	0.0013	55.1	237	0.00011	0.077	683
236	0.071	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.1	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.085	0.023	0.009	0.42	9.4	0.008	42.9	0.0013	55.2	238	0.00012	0.078	685
237	0.072	0.00072	0.0017	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.1	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.4	0.085	0.023	0.009	0.42	9.4	0.008	42.9	0.0013	55.2	238	0.00012	0.078	685
238	0.072	0.00072	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.090	0.0004	114.2	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.5	0.085	0.024	0.009	0.42	9.4	0.008	42.9	0.0013	55.2	239	0.00012	0.078	685
239	0.072	0.00073	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.5	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.6	0.087	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.2	240	0.00012	0.080	687
240	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
241	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
242	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
243	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
244	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
245	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688

Table 11. Predicted Total Concentrations at Queen Creek 3 Aquifer Subdomain - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00021	0.0013	0.0261	0.00100	340	0.069	0.0000	101.5	29.7	0.0019	0.001	0.001	0.53	0.0450	0.00007	25.9	0.005	0.003	0.003	0.38	3.4	0.001	42.8	0.0000	52.8	173	0.00003	0.005	589
Maximum	0.073	0.00074	0.0018	0.0264	0.00104	341	0.091	0.0004	114.6	31.8	0.0030	0.006	0.006	0.58	0.0450	0.00015	32.7	0.088	0.024	0.009	0.42	9.6	0.008	42.9	0.0014	55.3	241	0.00012	0.081	688
Average	0.062	0.00052	0.0016	0.0263	0.00103	340	0.082	0.0003	109.3	31.1	0.0026	0.004	0.004	0.56	0.0450	0.00012	29.8	0.058	0.016	0.007	0.41	7.2	0.005	42.9	0.0009	54.4	213	0.00009	0.052	648
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at well DS17-17 in Queen Creek 3 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
2	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0024	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
3	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0028	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
4	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0033	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
5	0.041	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
6	0.042	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	546
7	0.042	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	547
8	0.042	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	547
9	0.043	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0013	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0031	547
10	0.043	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
11	0.044	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
12	0.044	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0028	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
13	0.045	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.4	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0032	547
14	0.045	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	547
15	0.046	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	547
16	0.046	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.92	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0033	547
17	0.047	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0033	547
18	0.047	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.151	0.0030	0.0029	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0033	547
19	0.047	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0030	0.0029	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
20	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0030	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
21	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0030	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
22	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0014	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
23	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0034	547
24	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
25	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
26	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
27	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
28	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
29	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
30	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.5	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
31	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0030	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
32	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
33	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0035	547
34	0.050	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
35	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
36	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
37	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
38	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
39	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.152	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
40	0.049	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.153	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
41	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.153	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
42	0.048	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.6	24.0	0.0015	0.0015	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.5	0.153	0.0031	0.0031	1.91	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	137	0.00003	0.0036	547
43	0.048	0.00054	0.0024	0.035	0.0010	342	0.058	0.00007	91.0	24.1	0.0015	0.0017	0.0035	0.41	0.048	0.00008	22.7	0.156	0.0039	0.0033	1.91	3.2	0.0010	37.4	0.00009	35.8	139	0.00003	0.0065	551
44	0.047	0.00062	0.0024	0.035	0.0010	342	0.061	0.00012	92.6	24.4	0.0017	0.0023	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.6	0.168	0.0073	0.0040	1.91	4.2	***0.0022***	37.4	0.00031	36.2	148	0.00005	0.0180	564
45	0.047	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.0	24.5	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0082	0.0041	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00037	36.3	150	0.00005	0.0212	567
46	0.047	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.0	24.5	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0083	0.0041	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00038	36.3	151	0.00005	0.0214	568
47	0.047	0.00064	0.0024	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.0	24.5	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0083	0.0041	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00038	36.3	151	0.00005	0.0214	568
48	0.047	0.00064	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00013	93.1	24.6	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.8	0.171	0.0083	0.0042	1.91	4.4	***0.0025***	37.4	0.00038	36.3	151	0.00005	0.0215	568
49	0.047	0.00064	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.1	24.6	0.0018	0.0025	0.0034	0.42	0.048	0.00009	23.9	0.172	0.0084	0.0042	1.91	4.5	***0.0025***	37.4	0.00039	36.3	151	0.00005	0.0219	568
50	0.047	0.00064	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	23.9	0.172	0.0086	0.0042	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	151	0.00005	0.0226	569
51	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	23.9	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
52	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
53	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
54	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
55	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
56	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.2	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0228	569
57	0.047	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.3	24.6	0.0018	0.0026	0.0034	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0087	0.0043	1.91	4.5	***0.0026***	37.4	0.00040	36.4	152	0.00005	0.0229	569
58	0.048	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.062	0.00014	93.3	24.6	0.0018	0.0026	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.173	0.0088	0.0043	1.91	4.6	***0.0027***	37.4	0.00041	36.4	152	0.00005	0.0232	570
59	0.048	0.00065	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00014	93.4	24.6	0.0018	0.0026	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.0	0.174	0.0089	0.0043	1.91	4.6	***0.0027***	37.4	0.00042	36.4	152	0.00006	0.0236	570
60	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.4	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.174	0.0090	0.0044	1.91	4.6	***0.0028***	37.4	0.00043	36.4	153	0.00006	0.0241	571
61	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0091	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00043	36.4	153	0.00006	0.0245	571
62	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
63	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
64	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
65	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0035	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0246	571
66	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.5	24.6	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0092	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0247	571
67	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.1	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0250	572
68	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0251	572
69	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0251	572
70	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	153	0.00006	0.0251	572
71	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0251	572
72	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0251	572
73	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0250	572
74	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0027	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.175	0.0093	0.0044	1.91	4.7	***0.0028***	37.4	0.00044	36.4	154	0.00006	0.0251	572
75	0.048	0.00066	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.6	24.7	0.0018	0.0028	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.176	0.0094	0.0045	1.91	4.8	***0.0029***	37.4	0.00045	36.5	154	0.00006	0.0254	572
76	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00015	93.7	24.7	0.0019	0.0028	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.2	0.176	0.0095	0.0045	1.91	4.8	***0.0029***	37.4	0.00046	36.5	154	0.00006	0.0259	573
77	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0036	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0096	0.0045	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	154	0.00006	0.0263	573
78	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0097	0.0046	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0264	574
79	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0097	0.0046	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0264	574
80	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.8	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0097	0.0045	1.91	4.8	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0263	574
81	0.049	0.00067	0.0025

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.049	0.00067	0.0025	0.035	0.0010	342	0.063	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0028	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0098	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00047	36.5	155	0.00006	0.0268	574
84	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
85	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.178	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0031***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0272	575
86	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.178	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0272	575
87	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
88	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
89	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
90	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
91	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0098	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0270	575
92	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	93.9	24.7	0.0019	0.0029	0.0037	0.42	0.048	0.00010	24.3	0.177	0.0099	0.0046	1.91	4.9	***0.0030***	37.4	0.00048	36.5	155	0.00006	0.0271	575
93	0.049	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.0	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.178	0.0100	0.0047	1.91	4.9	***0.0031***	37.4	0.00049	36.5	156	0.00006	0.0277	575
94	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0282	576
95	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	156	0.00006	0.0283	576
96	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	156	0.00006	0.0282	576
97	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	156	0.00006	0.0282	576
98	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0282	576
99	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0281	576
100	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.178	0.0101	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0281	576
101	0.050	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.1	24.7	0.0019	0.0029	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.4	0.178	0.0101	0.0047	1.91	5.0	***0.0031***	37.4	0.00050	36.5	156	0.00006	0.0281	576
102	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.2	24.7	0.0019	0.0030	0.0038	0.42	0.048	0.00010	24.5	0.179	0.0102	0.0047	1.91	5.0	***0.0032***	37.4	0.00050	36.6	157	0.00006	0.0284	577
103	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.3	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.5	0.180	0.0104	0.0048	1.91	5.1	***0.0032***	37.4	0.00052	36.6	157	0.00006	0.0291	577
104	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0296	578
105	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0297	578
106	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0297	578
107	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00052	36.6	158	0.00006	0.0296	578
108	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00052	36.6	158	0.00006	0.0295	578
109	0.050	0.00069	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.4	24.8	0.0019	0.0030	0.0039	0.42	0.048	0.00010	24.6	0.180	0.0106	0.0048	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00052	36.6	158	0.00006	0.0296	578
110	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.5	24.8	0.0019	0.0031	0.0039	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0302	579
111	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	158	0.00006	0.0303	579
112	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	158	0.00006	0.0303	579
113	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00054	36.6	158	0.00006	0.0302	579
114	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0302	579
115	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0302	579
116	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0301	579
117	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0300	579
118	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.1	***0.0033***	37.4	0.00053	36.6	158	0.00006	0.0300	579
119	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.6	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0303	579
120	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0303	580
121	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00053	36.6	159	0.00006	0.0303	579
122	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00017	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.6	0.181	0.0107	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00053	36.6	159	0.00006	0.0303	580
123	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.7	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0305	580
124	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.7	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0306	580
125	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.7	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00010	24.7	0.181	0.0108	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00054	36.6	159	0.00006	0.0305	580
126	0.051	0.00070	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.8	24.8	0.0019	0.0031	0.0040	0.43	0.048	0.00011	24.7	0.182	0.0109	0.0049	1.91	5.2	***0.0034***	37.4	0.00055	36.6	159	0.00006	0.0309	580
127	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	94.9	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0111	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00006	0.0316	581
128	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0317	582
129	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00006	0.0317	582
130	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.182	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00006	0.0317	582
131	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	160	0.00007	0.0320	582
132	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	160	0.00007	0.0320	582
133	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0320	582
134	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0319	582
135	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.0	24.8	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0112	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00056	36.7	160	0.00007	0.0319	582
136	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.9	0.0019	0.0032	0.0041	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0322	582
137	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.9	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0322	583
138	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.9	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0322	583
139	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.8	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0321	582
140	0.052	0.00071	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.1	24.8	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.8	0.183	0.0113	0.0050	1.91	5.3	***0.0035***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0321	583
141	0.052	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00018	95.2	24.9	0.0019	0.0032	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.9	0.183	0.0113	0.0051	1.91	5.3	***0.0036***	37.4	0.00057	36.7	161	0.00007	0.0324	583
142	0.052	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.3	24.9	0.0020	0.0033	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.9	0.184	0.0115	0.0051	1.91	5.4	***0.0036***	37.4	0.00058	36.7	161	0.00007	0.0328	583
143	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.3	24.9	0.0020	0.0033	0.0042	0.43	0.048	0.00011	24.9	0.184	0.0116	0.0051	1.91	5.4	***0.0036***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0333	584
144	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0337	585
145	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	162	0.00007	0.0338	585
146	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0337	585
147	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.065	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0336	585
148	0.053	0.00072	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.4	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	162	0.00007	0.0336	585
149	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	162	0.00007	0.0339	585
150	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	585
151	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0339	585
152	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0339	585
153	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0338	585
154	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0338	585
155	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0338	585
156	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0337	585
157	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0336	585
158	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.5	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.184	0.0117	0.0052	1.91	5.4	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0337	585
159	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	586
160	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	586
161	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0340	586
162	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.0	0.185	0.0117

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Aq	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.184	0.0117	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0338	586
166	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0043	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.184	0.0117	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00059	36.7	163	0.00007	0.0339	586
167	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.6	24.9	0.0020	0.0033	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0341	586
168	0.053	0.00073	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00019	95.7	24.9	0.0020	0.0034	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.1	0.185	0.0118	0.0052	1.92	5.5	***0.0037***	37.4	0.00060	36.7	163	0.00007	0.0343	586
169	0.054	0.00074	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	95.8	24.9	0.0020	0.0034	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.186	0.0120	0.0053	1.92	5.5	***0.0038***	37.4	0.00061	36.8	164	0.00007	0.0350	587
170	0.054	0.00074	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	95.9	24.9	0.0020	0.0034	0.0044	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.186	0.0122	0.0053	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00062	36.8	164	0.00007	0.0355	588
171	0.054	0.00074	0.0025	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	95.9	24.9	0.0020	0.0034	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.186	0.0122	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00062	36.8	165	0.00007	0.0357	588
172	0.054	0.00074	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0359	588
173	0.054	0.00074	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.2	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0360	589
174	0.054	0.00074	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0361	589
175	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.0	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
176	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0365	589
177	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
178	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
179	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
180	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00064	36.8	165	0.00007	0.0364	589
181	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
182	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
183	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
184	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0363	589
185	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
186	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
187	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
188	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
189	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.6	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0361	589
190	0.054	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.066	0.00020	96.1	24.9	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0123	0.0054	1.92	5.7	***0.0039***	37.4	0.00063	36.8	165	0.00007	0.0362	589
191	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.3	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00063	36.8	166	0.00007	0.0365	590
192	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0124	0.0054	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0365	590
193	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.1	25.0	0.0020	0.0035	0.0045	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.4	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0366	590
194	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0369	590
195	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
196	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
197	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
198	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
199	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.188	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
200	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	590
201	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0369	590
202	0.055	0.00075	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00020	96.2	25.0	0.0020	0.0035	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.4	0.187	0.0125	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00064	36.8	166	0.00007	0.0370	591
203	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.7	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0373	591
204	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0374	591
205	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0374	591
206	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0126	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0373	591
207	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.3	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0055	1.92	5.8	***0.0040***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0374	591
208	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0377	592
209	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	167	0.00007	0.0378	592
210	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	167	0.00007	0.0378	592
211	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	167	0.00007	0.0378	592
212	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
213	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
214	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
215	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0127	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
216	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0046	0.43	0.048	0.00011	25.5	0.188	0.0128	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00065	36.8	167	0.00007	0.0378	592
217	0.055	0.00076	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.4	25.0	0.0020	0.0036	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0129	0.0056	1.92	5.8	***0.0041***	37.5	0.00066	36.8	168	0.00007	0.0382	592
218	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0056	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0386	593
219	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
220	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
221	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
222	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0387	593
223	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.5	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.6	0.189	0.0130	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00067	36.9	168	0.00007	0.0388	593
224	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.067	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0131	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	168	0.00007	0.0391	594
225	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	168	0.00007	0.0392	594
226	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
227	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
228	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
229	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
230	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0131	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0392	594
231	0.056	0.00077	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00021	96.6	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0042***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0393	594
232	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0132	0.0057	1.92	5.9	***0.0043***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0396	594
233	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0133	0.0057	1.92	6.0	***0.0043***	37.5	0.00069	36.9	169	0.00007	0.0397	594
234	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0047	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0133	0.0057	1.92	5.9	***0.0043***	37.5	0.00068	36.9	169	0.00007	0.0397	594
235	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.7	25.0	0.0020	0.0037	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.7	0.190	0.0133	0.0058	1.92	6.0	***0.0043***	37.5	0.00069	36.9	169	0.00007	0.0399	595
236	0.056	0.00078	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.9	25.1	0.0021	0.0038	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.8	0.191	0.0136	0.0058	1.92	6.0	***0.0044***	37.5	0.00071	36.9	170	0.00007	0.0408	596
237	0.057	0.00079	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.9	25.1	0.0021	0.0038	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.9	0.192	0.0137	0.0059	1.92	6.1	***0.0044***	37.5	0.00071	36.9	170	0.00008	0.0412	596
238	0.057	0.00079	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00022	96.9	25.1	0.0021	0.0038	0.0048	0.43	0.048	0.00012	25.9	0.192	0.0137	0.0059	1.92	6.1	***0.0044***	37.5	0.00071	36.9	170	0.00008	0.0413	596
239	0.057	0.00079	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00023	97.0	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	25.9	0.193	0.0139	0.0059	1.92	6.1	***0.0045***	37.5	0.00072	37.0	171	0.00008	0.0417	597
240	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.068	0.00023	97.1	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.193	0.0141	0.0060	1.92	6.2	***0.0045***	37.5	0.00074	37.0	171	0.00008	0.0425	598
241	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.0142	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
242	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.0142	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
243	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.0142	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
244	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.

Table 12. Predicted Total Concentrations at Whitlow Ranch Dam - Alternative 4

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00052	0.0024	0.035	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.0023	0.41	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.003	0.0027	1.90	3.0	0.0007	37.4	0.00004	35.7	136	0.00003	0.0030	546
Maximum	0.057	0.00080	0.0026	0.035	0.0010	342	0.069	0.00023	97.2	25.1	0.0021	0.0039	0.0049	0.43	0.048	0.00012	26.0	0.194	0.014	0.0060	1.92	6.2	***0.0046***	37.5	0.00074	37.0	172	0.00008	0.0428	598
Average	0.051	0.00068	0.0025	0.035	0.0010	342	0.064	0.00016	94.3	24.7	0.0019	0.0029	0.0040	0.42	0.048	0.00010	24.5	0.177	0.010	0.0047	1.91	4.9	***0.0031***	37.4	0.00047	36.5	157	0.00006	0.0273	577
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.004 [a]					0.0176 [a]		1.0	0.00587 [a]				0.101 [a]			0.002					0.15	0.229 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to median background constituent concentrations at Whitlow Ranch Dam
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

Table 13. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Well DS17-17 in Queen Creek 3 Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT [a] mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
2/22/2018	<0.05	<0.00023	0.0010	0.0251	<0.0017	437	0.073	<0.000063	102	26.1	<0.0020	<0.0016	0.00056	0.624	<0.056	<0.00011	21.6	<0.0034	<0.003	<0.0023		2.47	0.0004	53.5	<0.000061	60.0	129	<0.00008	<0.005	576
1/16/2018	<0.04	<0.000033	0.0009	0.0201	<0.0010	414	0.074	<0.000038	102	27.3	<0.0019	<0.0013	0.00161	0.578	<0.045	0.00039	22.5	0.0079	<0.003	<0.0027		2.79	0.0004	48.2	<0.000036	58.4	133	<0.00003	0.016	589
12/6/2017	<0.04	0.00022	0.0013	0.0222	<0.0010	351	0.069	<0.000038	84.0	24.7	<0.0019	<0.0013	0.00048	0.553	<0.045	<0.000065	21.2	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.39	0.0004	42.9	<0.000036	49.5	111	<0.00003	<0.003	477
11/10/2017	<0.04	0.00021	0.0012	0.0261	<0.0010	342	0.070	<0.000038	103	29.4	<0.0019	<0.0013	0.00057	0.529	<0.045	<0.000065	26.5	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.49	0.0005	43.5	<0.000036	52.3	162	<0.00003	<0.003	554
10/10/2017	<0.04	0.00017	0.0013	0.0284	<0.0010	340	0.068	0.00006	99.6	29.7	<0.0019	<0.0013	0.00076	0.554	<0.045	<0.00013	26.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.65	0.0009	42.5	<0.000036	51.2	176	<0.00006	0.003	606
9/11/2017	<0.04	0.00023	0.0013	0.0318	<0.0010	327	0.068	<0.000038	111	36.9	<0.0019	<0.0013	0.00075	0.388	<0.045	<0.000065	29.0	<0.0049	<0.003	<0.0027		3.70	0.0011	42.8	<0.000036	53.3	218	<0.00003	0.004	657
8/20/2017	<0.04	0.00026		0.0254	<0.0010	316	0.069	<0.000038	100	31.7	<0.0019	<0.0013	0.00085	0.463	<0.045	<0.000065	25.7	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0012	40.6	<0.000036		173	<0.00003	0.018	583
8/19/2017	<0.04	0.00021		0.0274	<0.0010	316	0.069	<0.000038	101	32.2	<0.0019	<0.0013	0.00098	0.432	<0.045	<0.000065	26.3	<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0009	40.9	<0.000036		180	<0.00003	0.025	591
5/19/2017	<0.03	0.0002	0.0014	0.0312	<0.0007	334	0.072	<0.000038		34.4	<0.0019	<0.0013	0.00106	0.457	<0.045	<0.000065		<0.0049	<0.003	<0.0027			0.0015	41.6	<0.000036		206	<0.00003	0.009	641
Median =	0.04	0.00021	0.0013	0.0261	0.0010	340	0.069	0.00004	101.5	29.7	0.0019	0.0013	0.00076	0.529	0.045	0.000065	25.9	0.0049	0.003	0.0027	0.38	3.44	0.0009	42.8	0.000036	52.8	173	0.00003	0.005	589
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

[a] No available data for well DS17-17. NO3-N value calculated as median of three samples collected from Bear Tank and Benson Springs between November 2014 and March 2015

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

Table 14. Median Background Concentrations and Water Quality Standards at Whitlow Ranch Dam

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
12/7/2017	<0.04	0.00048	0.0014	0.0300	<0.0010	367	0.054	0.00004	104.0	23.5	<0.0019	<0.0013	0.00102	0.369	0.045	0.00011	25.5	0.017	<0.003	<0.0027		3.0	0.0004	39.3	<0.000036	38.8	132	<0.00003	0.0040	524
11/15/2017	<0.04	0.00046	0.00162	0.0259	<0.0010	334	0.050	<0.000038	95.0	22.3	<0.0019	<0.0013	0.00100	0.369	0.045	0.00013	22.8	0.016	<0.003	<0.0027		2.90	0.0006	35.5	<0.000072	36.0	119.0	<0.00003	<0.003	500
10/18/2017	<0.04	0.00045	0.00250	0.0512	<0.0010	351	0.053	0.00005	90.3	22.0	<0.0019	<0.0013	0.00083	0.377	0.180	<0.000065	22.4	0.399	<0.003	<0.0027		3.10	0.0007	36.5	<0.000036	35.7	111.0	<0.00003	0.0050	495
9/27/2017	<0.04	0.00038	0.00246	0.0311	<0.0010	331	0.050	<0.000038	89.5	21.1	<0.0019	<0.0013	0.00067	0.407	0.064	<0.000065	21.5	0.193	<0.003	<0.0027		2.79	0.0006	34.4	<0.000036	35.6	108.0	<0.00003	0.0030	490
8/25/2017	<0.04	0.00056	0.00359	0.0345	<0.0010	327	0.047	<0.000038	87.5	21.9	<0.0019	<0.0013	0.00096	0.435	0.047	<0.000065	21.4	0.276	<0.003	<0.0027		2.97	0.0007	33.5	<0.000036	34.8	113.0	<0.00003	<0.003	494
6/29/2017	<0.04	0.00035	0.00170	0.0284	<0.0010	285	0.050	0.00005		21.0	<0.0019	<0.0013	0.00130	0.417	0.045	<0.000065		0.028	<0.003	<0.0027			0.0008	34.4	<0.000036		112.0	<0.00003	<0.003	491
3/23/2017	0.04	0.00051	0.00262	0.0509	<0.0010	320	0.055			21.2	<0.0015	<0.0010	0.00398	0.467	0.104	0.00030		0.152	<0.003	<0.0026			0.0011	36.6	<0.000036		136.0	<0.00003	<0.003	632
12/9/2016	<0.03	0.00041	0.00186	0.0321	<0.0010	336	0.057	<0.000021		26.2	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.344	0.079	0.00012		0.059	<0.003	<0.0026			0.0007	37.4	<0.000025		142.0	<0.000034	<0.003	546
7/22/2016	<0.03	0.00056	0.00236	0.0348	<0.0010	348	0.058			24.0	<0.0015	<0.0010	<0.0026	0.327	0.039	<0.000075		0.117	<0.004	<0.0026			0.0009	39.1	<0.000025		133.0	<0.000034	<0.003	531
4/14/2016	<0.0364	0.00061	0.00200	0.035	<0.00057	348	0.067	0.00003		26.0	<0.00076	<0.0019	<0.0023	0.356	0.049	<0.000076		0.089	<0.0055	<0.0037			0.0010	40.5	<0.000025		141.0	<0.000034	<0.0039	558
2/12/2016	<0.04	0.00060	0.00235	0.0407	<0.0006	387	0.065	<0.000072		32.6	<0.0008	<0.0019	<0.0023	0.354	0.048	<0.000031		0.220	<0.005	<0.0037			0.0008	37.4	<0.000021		182.0	<0.000026	<0.004	612
10/20/2015	<0.04	0.00057	0.00254	0.0412	<0.0009	346	0.064	<0.000072		28.8	<0.0010	<0.0019	<0.0023	0.433	0.048	0.00006		0.258	<0.005	<0.0037			<0.0006	39.3	<0.000021		136.0	<0.000026	<0.004	566
9/9/2015	<0.0364	0.00061	0.0039	0.0438	<0.00095	350	0.062	<0.000073		28.1	<0.001	<0.0019	<0.0023	0.425	0.057	0.00006		0.500	<0.0055	<0.0037			<0.00062	38.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.0039	580
5/13/2015	<0.04	0.00057	0.00195	0.0357	<0.0009	328	0.061	<0.000072		27.4	<0.0018	<0.0008	<0.0023	0.497	0.026	0.00010		0.150	<0.005	<0.0028			<0.0006	37.8	<0.000021		142.0	<0.000026	<0.003	570
3/4/2015	0.03	0.00052	0.0017	0.037	<0.00020	342	0.068	<0.00025		28.0	<0.00050	<0.00050	0.00200	0.43	0.024	<0.00050		0.049	0.0016	<0.0016	1.900		0.0007	37.0	<0.00050		150.0	<0.00050	<0.0025	560
Median =	0.04	0.00052	0.00235	0.0350	0.0010	342	0.057	0.00005	90.3	24.0	0.0015	0.0013	0.00230	0.4	0.048	0.00008	22.4	0.150	0.0030	0.0027	1.900	2.95	0.0007	37.4	0.000036	35.7	136	0.000030	0.0030	546
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.00512 [a]					0.02335 [a]		1.000	0.00833 [a]				0.13433 [a]			0.0020					0.150000	0.3031 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using lowest (most stringent) hardness value recorded for Whitlow Ranch Dam (307 mg/L CaCO3 on 8/25/2017)

1. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for calculation of median concentrations
2. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
2	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
3	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
4	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
5	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
6	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
7	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
8	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
9	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
10	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
11	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
12	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
13	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
14	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
15	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
16	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
17	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
18	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
19	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
20	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
21	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
22	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
23	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
24	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
25	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
26	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
27	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
28	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
29	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
30	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
31	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
32	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	524
33	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
34	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.005	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
35	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	526
36	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	527
37	0.042	0.00004	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0000	103.7	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.2	0.0001	38.6	62	0.00004	0.019	527
38	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.8	365.4	0.0020	0.001	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.22***	3.2	0.001	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.019	528
39	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.0	365.4	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.8	0.007	0.007	0.003	***15.22***	3.3	0.001	38.2	0.0001	38.8	63	0.00004	0.020	529
40	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.2	365.5	0.0020	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0001	38.9	64	0.00004	0.021	531
41	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.4	365.6	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.23***	3.5	0.002	38.2	0.0002	39.0	65	0.00004	0.022	532
42	0.046	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.6	365.8	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.6	0.002	38.2	0.0002	39.1	66	0.00005	0.023	534
43	0.047	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	104.9	365.9	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.7	0.002	38.2	0.0002	39.3	67	0.00005	0.025	535
44	0.048	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	105.2	366.0	0.0022	0.002	0.006	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.010	0.009	0.003	***15.24***	3.9	0.002	38.3	0.0003	39.5	68	0.00005	0.026	537
45	0.049	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.5	366.2	0.0022	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.011	0.009	0.003	***15.25***	4.0	0.002	38.3	0.0003	39.7	69	0.00005	0.028	539
46	0.051	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.8	366.4	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.2	0.012	0.010	0.004	***15.25***	4.2	0.002	38.3	0.0003	39.9	71	0.00006	0.030	542
47	0.052	0.00009	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.087	0.0001	106.2	366.6	0.0023	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.3	0.014	0.011	0.004	***15.26***	4.4	0.003	38.3	0.0004	40.1	72	0.00006	0.032	544
48	0.054	0.00010	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.6	366.8	0.0024	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.015	0.011	0.004	***15.27***	4.6	0.003	38.4	0.0004	40.3	74	0.00007	0.035	547
49	0.055	0.00011	0.0022	0.0431	0.00100	366	0.088	0.0001	107.0	367.1	0.0024	0.002	0.007	0.73	0.0450	0.00265	20.5	0.016	0.012	0.004	***15.27***	4.8	0.003	38.4	0.0005	40.6	76	0.00007	0.037	550
50	0.057	0.00012	0.0022	0.0432	0.00100	366	0.089	0.0001	107.5	367.3	0.0025	0.003	0.008	0.73	0.0450	0.00265	20.6	0.018	0.013	0.004	***15.28***	5.1	0.003	38.4	0.0005	40.9	78	0.00008	0.040	553
51	0.059	0.00013	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	108.0	367.6	0.0026	0.003	0.008	0.74	0.0450	0.00266	20.7	0.019	0.014	0.004	***15.29***	5.3	0.004	38.5	0.0006	41.2	80	0.00008	0.043	556
52	0.061	0.00014	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.5	367.9	0.0027	0.003	0.009	0.75	0.0451	0.00266	20.9	0.021	0.015	0.005	***15.30***	5.6	0.004	38.5	0.0007	41.5	82	0.00009	0.046	560
53	0.063	0.00015	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.092	0.0002	109.0	368.2	0.0028	0.003	0.009	0.75	0.0451	0.00266	21.0	0.023	0.016	0.005	***15.31***	5.9	0.004	38.5	0.0008	41.8	85	0.00010	0.050	563
54	0.065	0.00017	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.093	0.0002	109.6	368.6	0.0029	0.003	0.010	0.76	0.0451	0.00267	21.2	0.025	0.018	0.005	***15.32***	6.2	0.005	38.6	0.0008	42.2	87	0.00010	0.053	567
55	0.068	0.00018	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.094	0.0002	110.2	368.9	0.0030	0.003	0.010	0.77	0.0451	0.00267	21.3	0.027	0.019	0.005	***15.33***	6.5	0.005	38.6	0.0009	42.6	90	0.00011	0.057	572
56	0.070	0.00020	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.095	0.0002	110.8	369.3	0.0031	0.004	0.011	0.77	0.0451	0.00267	21.5	0.030	0.020	0.006	***15.35***	6.9	0.005	38.7	0.0010	43.0	93	0.00012	0.061	576
57	0.073	0.00021	0.0022	0.0435	0.00101	366	0.096	0.0003	111.4	369.7	0.0032	0.004	0.012	0.78	0.0451	0.00268	21.6	0.032	0.022	0.006	***15.36***	7.3	0.006	38.7	0.0011	43.4	95	0.00012	0.066	580
58	0.075	0.00023	0.0022	0.0435	0.00101	366	0.097	0.0003	112.1	370.2	0.0033	0.004	0.012	0.79	0.0451	0.00268	21.8	0.034	0.023	0.006	***15.37***	7.6	0.006	38.8	0.0012	43.8	98	0.00013	0.070	585
59	0.078	0.00024	0.0022	0.0436	0.00101	366	0.098	0.0003	112.8	370.6	0.0035	0.004	0.013	0.80	0.0451	0.00268	22.0	0.037	0.025	0.007	***15.38***	8.0	0.007	38.8	0.0013	44.3	102	0.00014	0.075	590
60	0.081	0.00026	0.0022	0.0437	0.00101	366	0.099	0.0003	113.5	371.1	0.0036	0.005	0.014	0.81	0.0451	0.00269	22.2	0.040	0.027	0.007	***15.40***	8.5	0.007	38.8	0.0014	44.8	105	0.00015	0.080	595
61	0.084	0.00028	0.0022	0.0437	0.00101	366	0.101	0.0004	114.3	371.6	0.0037	0.005	0.014	0.82	0.0451	0.00269	22.4	0.043	0.028	0.007	***15.41***	8.9	0.008	38.9	0.0015	45.3	108	0.00016	0.085	601
62	0.087	0.00030	0.0022	0.0438	0.00102	366	0.102	0.0004	115.1	372.1	0.0039	0.005	0.015	0.83	0.0451	0.00270	22.6	0.046	0.030	0.008	***15.43***	9.4	0.008	38.9	0.0017	45.8	112	0.00017	0.090	606
63	0.091	0.00032	0.0022	0.0438	0.00102	367	0.104	0.0004	115.8	372.6	0.0040	0.005	0.016	0.84	0.0451	0.00270	22.8	0.049	0.032	0.008	***15.44***	9.9	0.009	39.0	0.0018	46.3	115	0.00018	0.096	612
64	0.094	0.00034	0.0022	0.0439	0.00102	367	0.105	0.0004	116.7	373.2	0.0042	0.006	0.017	0.85	0.0451	0.00271	23.0	0.052	0.034	0.009	***15.46***	10.3	0.009	39.1	0.0019	46.9	119	0.00019	0.101	618
65	0.097	0.00036	0.0022	0.0440	0.00102	367	0.106	0.0005	117.5	373.8	0.0044	0.006	0.018	0.86	0.0451	0.00271	23.3	0.056	0.036	0.009	***15.47***	10.9	0.010	39.1	0.0020	47.4	123	0.00020	0.107	624
66	0.101	0.00038	0.0022	0.0440	0.00102	367	0.108	0.0005	118.3	374.4	0.0045	0.006	0.019	0.87	0.0451	0.00272	23.5	0.060	0.038	0.010	***15.49***	11.4	0.011	39.2	0.0022	48.0	126	0.00021	0.113	630
67	0.105	0.00040	0.0022	0.0441	0.00102	367	0.110	0.0005	119.2	375.0	0.0047	0.007	0.021	0.88	0.0451	0.00273	23.7	0.063	0.040	0.010	***15.51***	11.9	0.011	39.2	0.0023	48.6	130	0.00022	0.120	636
68	0.108	0.00042	0.0022	0.0442	0.00103	367	0.111	0.0006	120.1	375.6	0.0049	0.007	0.022	0.90	0.0452	0.00273	24.0	0.067	0.042	0.011	***15.52***	12.5	0.012	39.3	0.0025	49.3	135	0.00023	0.126	643
69	0.112	0.00045	0.0022	0.0443	0.00103	367	0.113	0.0006	121.0	376.2	0.0051	0.008	0.024	0.91	0.0452	0.00274	24.2	0.071	0.045	0.011	***15.54***	13.0	0.013	39.3	0.0026	49.9	139	0.00024	0.132	649
70	0.116	0.00047	0.0022	0.0443	0.00103	367	0.114	0.0006	122.0	376.9	0.0052	0.008	0.026	0.92	0.0452	0.00274	24.5	0.076	0.047	0.012	***15.56***	13.6	0.013	39.4	0.0028	50.5	143	0.00025	0.139	656
71	0.119	0.00049	0.0022	0.0444	0.00104	367	0.116	0.0007	122.9	377.6	0.0054	0.008	0.028	0.93	0.0452	0.00275	24.8	0.080	0.049	0.013	***15.58***	14.2	0.014	39.5	0.0029	51.2	147	0.00027	0.146	663
72	0.123	0.00052	0.0022	0.0445	0.00104	368	0.118	0.0007	123.9	378.2	0.0056	0.009	0.031	0.95	0.0452	0.00276	25.0	0.085	0.052	0.013	***15.59***	14.8	0.015	39.5	0.0031	51.8	152	0.00028	0.153	670
73	0.127	0.00054	0.0022	0.0446	0.00104	368	0.120	0.0007	124.9	378.9	0.0058	0.009	0.033	0.96	0.0452	0.00276	25.3	0.089	0.054	0.014	***15.61***	15.4	0.015	39.6	0.0032	52.5	156	0.00029	0.160	677
74	0.131	0.00057	0.0022	0.0446	0.00105	368	0.121	0.0008	125.9	379.6	0.0060	0.010	0.036	0.97	0.0452	0.00277	25.6	0.094	0.057	0.015	***15.63***	16.0	0.016	39.6	0.0034	53.2	161	0.00030	0.167	685
75	0.135	0.00059	0.0022	0.0447	0.00105	368	0.123	0.0008	127.0	380.3	0.0062	0.010	0.040	0.98	0.0452	0.00278	25.9	0.099	0.059	0.015	***15.65***	16.6	0.017	39.7	0.0035	53.9	166	0.00031	0.174	692
76	0.139	0.00062	0.0022	0.0448	0.00106	368	0.125	0.0009	128.0	381.1	0.0064	0.011	0.043	1.00	0.0452	0.00278	26.2	0.105	0.061	0.016	***15.67***	17.3	0.018	39.8	0.0037	54.5	170	0.00033	0.182	700
77	0.143	0.00064	0.0022	0.0449	0.00106	368	0.127	0.0009	129.1	381.8	0.0066	0.011	0.047	1.01	0.0453	0.00279	26.4	0.110	0.064	0.017	***15.69***	17.9	0.018	39.8	0.0039	55.2	175	0.00034	0.189	707
78	0.147	0.00067	0.0022	0.0450	0.00107	368	0.128	0.0009	130.3	382.5	0.0068	0.012	0.052	1.03	0.0453	0.00280	26.7	0.116	0.066	0.018	***15.70***	18.5	0.019	39.9	0.0040	55.9	180	0.00035	0.197	715
79	0.151	0.00070	0.0022	0.0450	0.00108	368	0.130	0.0010	131.4	383.2	0.0070	0.012	0.056	1.04	0.0453	0.00280	27.0	0.121	0.069	0.018	***15.72***	19.1	0.020	39.9	0.0042	56.6	185	0.00036	0.204	723
80	0.155	0.00072	0.0022	0.0451	0.00108	368	0.132	0.0010	132.6	384.0	0.0072	0.013	0.062	1.05	0.0453	0.00281	27.3	0.127	0.071	0.019	***15.74***	19.8	0.021	40.0	0.0044	57.3	190	0.00037	0.212	731
81	0.159	0.00075	0.0022	0.0452	0.00109	369	0.134	0.0011	133.8	384.7	0.0074	0.013	0.067	1.07	0.0453	0.00282	27.6	0.133	0.074	0.020	***15.76***	20.4	0.021	40.0	0.0045	58.0	195	0.00039	0.219	739
82	0.162	0.00078	0.0022	0.0453	0.00110	369

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.166	0.00080	0.0022	0.0454	0.00110	369	0.137	0.0011	136.3	386.2	0.0078	0.014	0.079	1.10	0.0453	0.00283	28.2	0.146	0.079	0.022	***15.80***	21.7	0.023	40.2	0.0048	59.4	206	0.00041	0.235	756
84	0.170	0.00083	0.0022	0.0454	0.00111	369	0.139	0.0012	137.5	386.9	0.0080	0.015	0.086	1.11	0.0454	0.00284	28.5	0.152	0.081	0.023	***15.81***	22.3	0.024	40.2	0.0050	60.1	211	0.00042	0.243	764
85	0.174	0.00085	0.0022	0.0455	0.00112	369	0.141	0.0012	138.8	387.6	0.0082	0.015	0.093	1.12	0.0454	0.00285	28.8	0.159	0.084	0.024	***15.83***	22.9	0.024	40.3	0.0052	60.8	217	0.00043	0.250	773
86	0.177	0.00088	0.0023	0.0456	0.00113	369	0.143	0.0013	140.2	388.3	0.0084	0.016	0.101	1.14	0.0454	0.00286	29.1	0.165	0.086	0.025	***15.85***	23.6	0.025	40.3	0.0053	61.5	222	0.00045	0.258	782
87	0.181	0.00091	0.0023	0.0457	0.00114	369	0.144	0.0013	141.5	389.0	0.0086	0.017	0.109	1.15	0.0454	0.00286	29.4	0.172	0.089	0.026	***15.87***	24.2	0.026	40.4	0.0055	62.2	227	0.00046	0.266	790
88	0.184	0.00093	0.0023	0.0457	0.00115	369	0.146	0.0013	142.9	389.7	0.0088	0.017	0.117	1.17	0.0454	0.00287	29.8	0.179	0.091	0.027	***15.89***	24.8	0.027	40.4	0.0057	62.9	233	0.00047	0.273	799
89	0.188	0.00096	0.0023	0.0458	0.00116	369	0.148	0.0014	144.3	390.4	0.0090	0.018	0.126	1.18	0.0454	0.00288	30.1	0.185	0.094	0.028	***15.90***	25.4	0.027	40.5	0.0058	63.5	239	0.00048	0.281	808
90	0.191	0.00098	0.0023	0.0459	0.00117	369	0.149	0.0014	145.7	391.1	0.0092	0.019	0.135	1.20	0.0455	0.00288	30.4	0.192	0.096	0.029	***15.92***	26.0	0.028	40.5	0.0060	64.2	244	0.00049	0.288	817
91	0.195	0.00101	0.0023	0.0460	0.00118	370	0.151	0.0014	147.2	391.8	0.0094	0.019	0.144	1.21	0.0455	0.00289	30.6	0.199	0.098	0.030	***15.94***	26.6	0.029	40.6	0.0061	64.9	250	0.00050	0.296	826
92	0.198	0.00103	0.0023	0.0461	0.00119	370	0.153	0.0015	148.6	392.5	0.0096	0.020	0.154	1.22	0.0455	0.00290	30.9	0.206	0.101	0.031	***15.95***	27.2	0.030	40.6	0.0063	65.5	256	0.00051	0.303	835
93	0.201	0.00106	0.0023	0.0461	0.00120	370	0.154	0.0015	150.1	393.1	0.0098	0.020	0.164	1.24	0.0455	0.00291	31.2	0.213	0.103	0.032	***15.97***	27.8	0.030	40.7	0.0064	66.1	261	0.00052	0.311	844
94	0.204	0.00108	0.0023	0.0462	0.00121	370	0.156	0.0016	151.6	393.8	0.0099	0.021	0.174	1.25	0.0455	0.00291	31.5	0.221	0.105	0.033	***15.98***	28.3	0.031	40.7	0.0066	66.8	267	0.00053	0.318	853
95	0.207	0.00111	0.0023	0.0463	0.00123	370	0.157	0.0016	153.1	394.4	0.0101	0.022	0.185	1.27	0.0456	0.00292	31.8	0.228	0.107	0.034	***16.00***	28.9	0.032	40.8	0.0067	67.4	273	0.00054	0.325	862
96	0.210	0.00113	0.0023	0.0463	0.00124	370	0.159	0.0016	154.7	395.1	0.0103	0.022	0.196	1.28	0.0456	0.00293	32.1	0.235	0.109	0.035	***16.01***	29.5	0.032	40.8	0.0069	68.0	279	0.00055	0.333	871
97	0.213	0.00115	0.0023	0.0464	0.00125	370	0.160	0.0017	156.2	395.7	0.0105	0.023	0.207	1.29	0.0456	0.00293	32.4	0.242	0.112	0.036	***16.03***	30.0	0.033	40.9	0.0070	68.6	284	0.00056	0.340	880
98	0.216	0.00118	0.0023	0.0465	0.00126	370	0.162	0.0017	157.8	396.3	0.0106	0.024	0.219	1.31	0.0456	0.00294	32.7	0.249	0.114	0.037	***16.04***	30.5	0.034	40.9	0.0071	69.2	290	0.00057	0.347	889
99	0.218	0.00120	0.0023	0.0465	0.00127	370	0.163	0.0017	159.4	396.9	0.0108	0.024	0.230	1.32	0.0457	0.00295	32.9	0.257	0.116	0.038	***16.06***	31.1	0.034	40.9	0.0073	69.7	296	0.00058	0.354	898
100	0.221	0.00122	0.0023	0.0466	0.00129	370	0.165	0.0018	161.0	397.5	0.0110	0.025	0.242	1.33	0.0457	0.00295	33.2	0.264	0.118	0.039	***16.07***	31.6	0.035	41.0	0.0074	70.3	302	0.00059	0.361	907
101	0.223	0.00124	0.0023	0.0467	0.00130	370	0.166	0.0018	162.6	398.1	0.0111	0.026	0.255	1.35	0.0457	0.00296	33.5	0.271	0.120	0.040	***16.09***	32.1	0.036	41.0	0.0075	70.8	308	0.00060	0.367	916
102	0.226	0.00127	0.0023	0.0467	0.00131	370	0.167	0.0018	164.2	398.6	0.0113	0.026	0.267	1.36	0.0457	0.00297	33.8	0.278	0.121	0.041	***16.10***	32.6	0.036	41.0	0.0077	71.4	313	0.00061	0.374	925
103	0.228	0.00129	0.0023	0.0468	0.00133	370	0.169	0.0019	165.8	399.2	0.0114	0.027	0.280	1.37	0.0457	0.00297	34.0	0.286	0.123	0.042	***16.11***	33.0	0.037	41.1	0.0078	71.9	319	0.00061	0.381	934
104	0.231	0.00131	0.0024	0.0469	0.00134	371	0.170	0.0019	167.4	399.7	0.0116	0.028	0.292	1.38	0.0458	0.00298	34.3	0.293	0.125	0.043	***16.12***	33.5	0.037	41.1	0.0079	72.4	325	0.00062	0.387	943
105	0.233	0.00133	0.0024	0.0469	0.00135	371	0.171	0.0019	169.1	400.3	0.0117	0.028	0.305	1.40	0.0458	0.00299	34.5	0.300	0.127	0.044	***16.14***	34.0	0.038	41.1	0.0080	72.9	331	0.00063	0.393	952
106	0.235	0.00135	0.0024	0.0470	0.00136	371	0.172	0.0020	170.7	400.8	0.0118	0.029	0.318	1.41	0.0458	0.00299	34.8	0.307	0.129	0.045	***16.15***	34.4	0.039	41.2	0.0081	73.4	336	0.00064	0.400	961
107	0.237	0.00137	0.0024	0.0470	0.00138	371	0.174	0.0020	172.3	401.3	0.0120	0.030	0.331	1.42	0.0458	0.00300	35.0	0.314	0.130	0.046	***16.16***	34.9	0.039	41.2	0.0083	73.9	342	0.00065	0.406	969
108	0.239	0.00139	0.0024	0.0471	0.00139	371	0.175	0.0020	174.0	401.8	0.0121	0.030	0.344	1.43	0.0459	0.00300	35.3	0.321	0.132	0.047	***16.17***	35.3	0.040	41.2	0.0084	74.4	348	0.00065	0.412	978
109	0.241	0.00141	0.0024	0.0472	0.00140	371	0.176	0.0020	175.6	402.2	0.0122	0.031	0.357	1.44	0.0459	0.00301	35.5	0.328	0.133	0.048	***16.18***	35.7	0.040	41.3	0.0085	74.8	353	0.00066	0.418	987
110	0.243	0.00143	0.0024	0.0472	0.00142	371	0.177	0.0021	177.2	402.7	0.0124	0.032	0.371	1.46	0.0459	0.00302	35.8	0.335	0.135	0.049	***16.19***	36.1	0.041	41.3	0.0086	75.3	359	0.00067	0.424	995
111	0.244	0.00144	0.0024	0.0473	0.00143	371	0.178	0.0021	178.9	403.1	0.0125	0.032	0.384	1.47	0.0459	0.00302	36.0	0.342	0.137	0.050	***16.20***	36.5	0.041	41.3	0.0087	75.7	364	0.00067	0.429	1004
112	0.246	0.00146	0.0024	0.0473	0.00144	371	0.179	0.0021	180.5	403.6	0.0126	0.033	0.397	1.48	0.0460	0.00303	36.2	0.348	0.138	0.051	***16.21***	36.9	0.042	41.4	0.0088	76.1	370	0.00068	0.435	1012
113	0.248	0.00148	0.0024	0.0474	0.00146	371	0.180	0.0021	182.1	404.0	0.0127	0.033	0.411	1.49	0.0460	0.00303	36.5	0.355	0.139	0.052	***16.22***	37.3	0.042	41.4	0.0089	76.5	375	0.00069	0.440	1021
114	0.249	0.00150	0.0024	0.0474	0.00147	371	0.181	0.0022	183.7	404.4	0.0128	0.034	0.424	1.50	0.0460	0.00304	36.7	0.362	0.141	0.053	***16.23***	37.7	0.043	41.4	0.0090	76.9	381	0.00069	0.446	1029
115	0.251	0.00151	0.0024	0.0475	0.00148	371	0.182	0.0022	185.3	404.8	0.0129	0.035	0.438	1.51	0.0460	0.00304	36.9	0.368	0.142	0.054	***16.24***	38.0	0.043	41.4	0.0091	77.3	386	0.00070	0.451	1037
116	0.252	0.00153	0.0024	0.0475	0.00150	371	0.183	0.0022	186.9	405.2	0.0130	0.035	0.451	1.52	0.0461	0.00305	37.1	0.375	0.143	0.054	***16.25***	38.4	0.043	41.4	0.0092	77.7	392	0.00070	0.456	1046
117	0.254	0.00155	0.0024	0.0476	0.00151	371	0.184	0.0022	188.5	405.6	0.0131	0.036	0.464	1.53	0.0461	0.00305	37.3	0.381	0.145	0.055	***16.26***	38.7	0.044	41.5	0.0092	78.1	397	0.00071	0.461	1054
118	0.255	0.00156	0.0024	0.0476	0.00152	371	0.185	0.0023	190.1	406.0	0.0132	0.036	0.478	1.54	0.0461	0.00306	37.5	0.387	0.146	0.056	***16.27***	39.0	0.044	41.5	0.0093	78.4	402	0.00071	0.466	1062
119	0.256	0.00158	0.0024	0.0476	0.00153	371	0.186	0.0023	191.6	406.3	0.0133	0.037	0.491	1.55	0.0461	0.00306	37.8	0.393	0.147	0.057	***16.28***	39.4	0.045	41.5	0.0094	78.8	407	0.00072	0.471	1069
120	0.257	0.00159	0.0025	0.0477	0.00155	371	0.187	0.0023	193.2	406.7	0.0134	0.037	0.504	1.56	0.0461	0.00307	38.0	0.400	0.148	0.058	***16.28***	39.7	0.045	41.5	0.0095	79.1	412	0.00072	0.475	1077
121	0.259	0.00161	0.0025	0.0477	0.00156	371	0.188	0.0023	194.7	407.0	0.0135	0.038	0.517	1.57	0.0462	0.00307	38.2	0.406	0.149	0.059	***16.29***	40.0	0.045	41.5	0.0096	79.4	417	0.00073	0.480	1085
122	0.260	0.00162	0.0025	0.0478	0.00157	371	0.188	0.0023	196.2	407.3	0.0136	0.039	0.530	1.58	0.0462	0.00308	38.4	0.412	0.150	0.060	***16.30***	40.3	0.046	41.6	0.0096	79.7	422	0.00073	0.485	1092
123	0.261	0.00164	0.0025	0.0478	0.00158	371	0.189	0.0024	197.7	407.7	0.0137	0.039	0.543	1.59	0.0462	0.00308	38.6	0.417	0.152	0.060	***16.30***	40.6	0.046	41.6	0.0097	80.0	427	0.00074	0.489	1100
124	0.262	0.00165	0.0025	0.0479	0.00160	371	0.190	0.0024	199.2	408.0	0.0138	0.040	0.556	1.60	0.0462	0.00309	38.7	0.423	0.153	0.061	***16.31***	40.8	0.046	41.6	0.0098	80.3	432	0.00074	0.493	1107
125	0.263	0.00167	0.0025	0.0479	0.00161	371	0.191	0.0024	200.7	408.3	0.0138	0.040	0.569	1.61	0.0463	0.00309	38.9	0.429	0.154	0.062	***16.32***	41.1	0.047	41.6	0.0098	80.6	437	0.00075	0.497	1115
126	0.264	0.00168	0.0025	0.0479	0.00162	371	0.191	0.0024	202.2	408.5	0.0139	0.041	0.581	1.61	0.0463	0.00309	39.1	0.435	0.154	0.063	***16.32***	41.4	0.047	41.6	0.0099	80.9	441	0.00075	0.501	1122
127	0.264	0.00169	0.0025	0.0480	0.00163	371	0.192	0.0024	203.6	408.8	0.0140	0.041	0.594	1.62	0.0463	0.00310	39.3	0.440	0.155	0.064	***16.33***	41.6	0.047	41.6	0.0100	81.1	446	0.00075	0.505	1129
128	0.265	0.00171	0.0025	0.0480	0.00164	372	0.193	0.0025	205.0	409.1	0.0140	0.042	0.606	1.63	0.0463	0.00310	39.5	0.445	0.156	0.064	***16.34***	41.9	0.048	41.7	0.0100	81.4	451	0.00076	0.509	1136
129	0.266	0.00172	0.0025	0.0480	0.00166	372	0.193	0.0025	206.5	409.3	0.0141	0.042	0.618	1.64	0.0463	0.00311	39.7	0.451	0.157	0.065	***16.34***	42.1	0.048	41.7	0.0101	81.7	455	0.00076	0.513	1143
130	0.267	0.00173	0.0025	0.0481	0.00167	372	0.194	0.0025	207.8	409.6	0.0142	0.043	0.631	1.64	0.0464	0.00311	39.8	0.456	0.158	0.066	***16.35***	42.3	0.048	41.7	0.0102	81.9	460	0.00076	0.517	1149
131	0.268	0.00174	0.0025	0.0481	0.00168	372	0.195	0.0025	209.2	409.8	0.0142	0.043	0.643	1.65	0.0464	0.00311	40.0	0.461	0.159	0.066	***16.35***	42.6	0.049	41.7	0.0102	82.1	464	0.00077	0.520	1156
132	0.268	0.00175	0.0025	0.0481	0.00169	372	0.195	0.0025	210.6	410.1	0.0143	0.044	0.654	1.66	0.0464	0.00312	40.2	0.466	0.160	0.067	***16.36***	42.8	0.049	41.7	0.0103	82.3	468	0.00077	0.524	1162
133	0.269	0.00177	0.0025	0.0482	0.00170	372	0.196	0.0025	211.9	410.3	0.0144	0.044	0.666	1.67	0.0464	0.00312	40.4	0.471	0.160	0.068	***16.36***	43.0	0.049	41.7	0.0103	82.6	473	0.00077	0.527	1169
134	0.269	0.00178	0.0026	0.0482	0.00171	372	0.196	0.0025	213.2	410.5	0.0144	0.045	0.678	1.67	0.0464	0.00312	40.5	0.476	0.161	0.068	***16.37***	43.2	0.049	41.7	0.0104	82.8	477	0.00078	0.530	1175
135	0.270	0.00179	0.0026	0.0482	0.00172	372	0.197	0.0026	214.5	410.7	0.0145	0.045	0.689	1.68	0.0465	0.00313	40.7	0.481	0.162	0.069	***16.37***	43.4	0.050	41.7	0.0104	83.0	481	0.00078	0.533	1181
136	0.271	0.00180	0.0026	0.0482	0.00173	372	0.198	0.0026	215.8	410.9	0.0145	0.045	0.700	1.69	0.0465	0.00313	40.8	0.485	0.162	0.070	***16.38***	43.6	0.050	41.7	0.0105	83.2	485	0.00078	0.537	1187
137	0.271	0.00181	0.0026	0.0483	0.00174	372	0.198	0.0026	217.0	411.1	0.0146	0.046	0.711	1.69	0.0465	0.00313	41.0	0.490	0.163	0.070	***16.38***	43.8	0.050	41.7	0.0105	83.3	489	0.00078	0.540	1193
138	0.272	0.00182	0.0026	0.0483	0.00175	372	0.199	0.0026	218.3	411.3	0.0146	0.046	0.722	1.70	0.0465	0.00314	41.2	0.494	0.164	0.071	***16.38***	43.9	***0.050***	41.8	0.0105	83.5	493	0.00079	0.542	1199
139	0.272	0.00183	0.0026	0.0483	0.00176	372	0.199	0.0026	219.5	411.4	0.0146	0.047	0.733	1.70	0.0465	0.00314	41.3	0.498	0.164	0.072	***16.39***	44.1	***0.050***	41.8	0.0106	83.7	497	0.00079	0.545	1205
140	0.272	0.00184	0.0026	0.0483	0.00177	372	0.200	0.0026	220.7	411.6	0.0147	0.047	0.743	1.71	0.0465	0.00314	41.5	0.503	0.165	0.072	***16.39***	44.3	***0.051***	41.8	0.0106	83.8	500	0.00079	0.548	1211
141	0.273	0.00185	0.0026	0.0484	0.00178	372	0.200	0.0026	221.9	411.8	0.0147	0.047	0.754	1.72	0.0466	0.00315	41.6	0.507	0.165	0.073	***16.40***	44.4	***0.051***	41.8	0.0107	84.0	504	0.00079	0.551	1216
142	0.273	0.00186	0.0026	0.0484	0.00179	372	0.201	0.0026	223.0	411.9	0.0148	0.048	0.764	1.72	0.0466	0.00315	41.8	0.511	0.166	0.073	***16.40***	44.6	***0.051***	41.8	0.0107	84.2	508	0.00079	0.553	1222
143	0.274	0.00187	0.0026	0.0484	0.00180	372	0.201	0.0027	224.1	412.1	0.0148	0.048	0.774	1.73	0.0466	0.00315	41.9	0.515	0.166	0.074	***16.40***	44.7	***0.051***	41.8	0.0107	84.3	511	0.00080	0.556	1227
144	0.274	0.00188	0.0026	0.0484	0.00181	372	0.201	0.0027	225.3	412.2	0.0148	0.049	0.784	1.73	0.0466	0.00316	42.1	0.519	0.167	0.074	***16.41***	44.9	***0.051***	41.8	0.0108	84.4	515	0.00080	0.558	1232
145	0.274	0.00189	0.0026	0.0484	0.00182	372	0.202	0.0027	226.3	412.3	0.0149	0.049	0.794	1.74	0.0466	0.00316	42.2	0.523	0.167	0.075	***16.41***	45.0	***0.052***	41.8	0.0108	84.6	518	0.00080	0.561	1237
146	0.275	0.00190	0.0026	0.0485	0.00183	372	0.202	0.0027	227.4	412.5	0.0149	0.049	0.803	1.74	0.0466	0.00316	42.4	0.526	0.168	0.075	***16.41***	45.1	***0.052***	41.8	0.0108	84.7	522	0.00080	0.563	1242
147	0.275	0.00191	0.0027	0.0485	0.00183	372	0.203	0.0027	228.5	412.6	0.0149	0.050	0.813	1.74	0.0467	0.00316	42.5	0.530	0.168	0.076	***16.41***	45.3	***0.052***	41.8	0.0109	84.8	525	0.00080	0.565	1247
148	0.275	0.00192	0.0027	0.0485	0.00184	372	0.203	0.0027	229.5	412.7	0.0150	0.050	0.822	1.75	0.0467	0.00317	42.6	0.533	0.168	0.077	***16.42***	45.4	***0.052***	41.8	0.0109	84.9	528	0.00080	0.567	1252
149	0.275	0.00193	0.0027	0.0485	0.00185	372	0.203	0.0027	230.5	412.8	0.0150	0.050	0.831	1.75	0.0467	0.00317	42.8	0.537	0.169	0.077	***16.42***	45.5	***0.052***	41.8	0.0109	85.0	532	0.00080	0.569	1257
150	0.276	0.00194	0.0027	0.0485	0.00186	372	0.204	0.0027	231.5	412.9	0.0150	0.051	0.840	1.76	0.0467	0.00317	42.9	0.540	0.169	0.077	***16.42***	45.6	***0.052***	41.8	0.0109	85.1	535	0.00081	0.571	1261
151	0.276	0.00194	0.0027	0.0485	0.00187	372	0.204	0.0027	232.5	413.0	0.0150	0.051	0.849	1.76	0.0467	0.00317	43.1	0.544	0.169	0.078	***16.42***	45.7	***0.052***	41.8	0.0109	85.2	538	0.00081	0.573	1266
152	0.276	0.00195	0.0027	0.0486	0.00187	372	0.205	0.0027	233.4	413.1	0.0151	0.051	0.857	1.77	0.0467	0.00318	43.2	0.547	0.170	0.078	***16.43***	45.8	***0.053***	41.8	0.0110	85.3	541	0.00081	0.575	1270
153	0.276	0.00196	0.0027	0.0486	0.00188	372	0.205	0.0027	234.4	413.2	0.0151	0.052	0.866	1.77	0.0467	0.00318	43.3	0.550	0.170	0.079	***16.43***	45.9	***0.053***	41.8	0.0110	85.4	544	0.00081	0.577	1275
154	0.276	0.00197	0.0027	0.0486	0.00189	372	0.205	0.0027	235.3	413.3	0.0151	0.052	0.874	1.77	0.0467	0.00318	43.5	0.553	0.170	0.079	***16.43***	46.0	***0.053***	41.8	0.0110	85.5	547	0.00081	0.579	1279
155	0.277	0.00198	0.0027	0.0486	0.00190	372	0.206	0.0028	236.2	413.4	0.0151	0.052	0.882	1.78	0.0468	0.00318	43.6	0.556	0.171	0.080	***16.43***	46.1	***0.053***	41.8	0.0110	85.6	549	0.00081	0.580	1283
156	0.277	0.00199	0.0027	0.0486	0.00190	372	0.206	0.0028	237.0	413.4	0.0151	0.052	0.890	1.78	0.0468	0.00319	43.7	0.559	0.171	0.080	***16.43***	46.2	***0.053***	41.8	0.0110	85.6	552	0.00081	0.582	1287
157	0.277	0.00199	0.0027	0.0486	0.00191	372	0.206	0.0028	237.9	413.5	0.0151	0.053	0.897	1.78	0.0468	0.00319	43.9	0.562	0.171	0.080	***16.44***	46.3	***0.053***	41.9	0.0111	85.7	555	0.00081	0.584	1291
158	0.277	0.00200	0.0027	0.0487	0.00192	372	0.206	0.0028	238.7	413.6	0.0152	0.053	0.905	1.78	0.0468	0.00319	44.0	0.564	0.171	0.081	***16.44***	46.4	***0.053***	41.9	0.0111	85.8	558	0.00081	0.585	1295
159	0.277	0.00201	0.0028	0.0487	0.00192	372	0.207	0.0028	239.6	413.6	0.0152	0.053	0.912	1.79	0.0468	0.00319	44.1	0.567	0.172	0.081	***16.44***	46.5	***0.053***	41.9	0.0111	85.8	560	0.00081	0.586	1299
160	0.277	0.00202	0.0028	0.0487	0.00193	372	0.207	0.0028	240.4	413.7	0.0152	0.053	0.920	1.79	0.0468	0.00319	44.2	0.570	0.172	0.082	***16.44***	46.6	***0.053***	41.9	0.0111	85.9	563	0.00081	0.588	1302
161	0.277	0.00202	0.0028	0.0487	0.00194	372	0.207	0.0028	241.1	413.7	0.0152	0.054	0.927	1.79	0.0468	0.00320	44.4	0.572	0.172	0.082	***16.44***	46.6	***0.053***	41.9	0.0111	85.9	565	0.00081	0.589	1306
162	0.277	0.00203	0.0028	0.0487	0.00194	372	0.208	0.0028	241.9	413.8	0.0152	0.054	0.934	1.79	0.0468	0.00320	44.5	0.575	0.172	0.082	***16.44***	46.7	***0.054***	41.9	0.0111	86.0	568	0.00081	0.590	1310
163	0.277	0.00204	0.0028	0.0487	0.00195	372	0.208	0.0028	242.7	413.8	0.0152	0.054	0.940	1.80	0.0469	0.00320	44.6	0.577	0.172	0.083	***16.44***

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.278	0.00205	0.0028	0.0487	0.00196	372	0.208	0.0028	244.1	413.9	0.0152	0.055	0.954	1.80	0.0469	0.00320	44.9	0.581	0.172	0.083	***16.45***	46.9	***0.054***	41.9	0.0112	86.1	575	0.00082	0.594	1320
166	0.278	0.00206	0.0028	0.0487	0.00197	372	0.209	0.0028	244.8	413.9	0.0152	0.055	0.960	1.80	0.0469	0.00321	45.0	0.584	0.173	0.084	***16.45***	46.9	***0.054***	41.9	0.0112	86.1	577	0.00082	0.595	1323
167	0.278	0.00207	0.0028	0.0487	0.00197	372	0.209	0.0028	245.5	413.9	0.0152	0.055	0.966	1.81	0.0469	0.00321	45.1	0.586	0.173	0.084	***16.45***	47.0	***0.054***	41.9	0.0112	86.1	579	0.00082	0.596	1326
168	0.278	0.00207	0.0028	0.0488	0.00198	372	0.209	0.0028	246.2	414.0	0.0152	0.055	0.972	1.81	0.0469	0.00321	45.2	0.588	0.173	0.084	***16.45***	47.0	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	581	0.00082	0.597	1329
169	0.278	0.00208	0.0028	0.0488	0.00198	372	0.209	0.0028	246.8	414.0	0.0152	0.055	0.978	1.81	0.0469	0.00321	45.4	0.590	0.173	0.085	***16.45***	47.1	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	584	0.00082	0.598	1332
170	0.278	0.00209	0.0029	0.0488	0.00199	372	0.210	0.0028	247.4	414.0	0.0152	0.056	0.984	1.81	0.0469	0.00321	45.5	0.592	0.173	0.085	***16.45***	47.1	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	586	0.00082	0.599	1335
171	0.278	0.00209	0.0029	0.0488	0.00199	372	0.210	0.0028	248.1	414.0	0.0152	0.056	0.990	1.81	0.0469	0.00321	45.6	0.594	0.173	0.085	***16.45***	47.2	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	588	0.00082	0.600	1338
172	0.278	0.00210	0.0029	0.0488	0.00200	372	0.210	0.0028	248.7	414.0	0.0152	0.056	0.995	1.81	0.0469	0.00322	45.7	0.595	0.173	0.086	***16.45***	47.2	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	590	0.00082	0.601	1341
173	0.278	0.00211	0.0029	0.0488	0.00200	372	0.210	0.0028	249.3	414.0	0.0152	0.056	1.001	1.81	0.0469	0.00322	45.8	0.597	0.173	0.086	***16.45***	47.3	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	592	0.00082	0.601	1344
174	0.278	0.00211	0.0029	0.0488	0.00201	372	0.210	0.0028	249.8	414.0	0.0152	0.056	1.005	1.82	0.0470	0.00322	45.9	0.599	0.173	0.086	***16.45***	47.3	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	594	0.00082	0.602	1346
175	0.278	0.00212	0.0029	0.0488	0.00201	372	0.211	0.0028	250.4	414.0	0.0152	0.056	1.011	1.82	0.0470	0.00322	46.1	0.601	0.173	0.086	***16.45***	47.3	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	595	0.00082	0.603	1349
176	0.278	0.00213	0.0029	0.0488	0.00202	372	0.211	0.0028	251.0	414.0	0.0152	0.057	1.016	1.82	0.0470	0.00322	46.2	0.602	0.173	0.087	***16.45***	47.4	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	597	0.00081	0.604	1352
177	0.278	0.00213	0.0029	0.0488	0.00202	372	0.211	0.0028	251.5	414.0	0.0152	0.057	1.020	1.82	0.0470	0.00322	46.3	0.604	0.173	0.087	***16.45***	47.4	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	599	0.00081	0.604	1354
178	0.278	0.00214	0.0029	0.0488	0.00202	372	0.211	0.0028	252.0	414.0	0.0152	0.057	1.025	1.82	0.0470	0.00322	46.4	0.605	0.173	0.087	***16.45***	47.4	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	601	0.00081	0.605	1357
179	0.278	0.00214	0.0029	0.0488	0.00203	372	0.211	0.0028	252.5	414.0	0.0152	0.057	1.030	1.82	0.0470	0.00323	46.5	0.607	0.173	0.087	***16.45***	47.5	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	602	0.00081	0.605	1359
180	0.278	0.00215	0.0029	0.0488	0.00203	372	0.212	0.0028	253.0	414.0	0.0152	0.057	1.034	1.82	0.0470	0.00323	46.6	0.608	0.173	0.087	***16.45***	47.5	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	604	0.00081	0.606	1361
181	0.278	0.00216	0.0030	0.0488	0.00204	372	0.212	0.0028	253.5	414.0	0.0152	0.057	1.039	1.82	0.0470	0.00323	46.7	0.609	0.173	0.088	***16.45***	47.5	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	606	0.00081	0.606	1363
182	0.278	0.00216	0.0030	0.0488	0.00204	372	0.212	0.0028	254.0	414.0	0.0152	0.058	1.043	1.82	0.0470	0.00323	46.9	0.611	0.173	0.088	***16.45***	47.5	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	607	0.00081	0.607	1366
183	0.278	0.00217	0.0030	0.0488	0.00204	372	0.212	0.0028	254.4	413.9	0.0152	0.058	1.047	1.82	0.0470	0.00323	47.0	0.612	0.173	0.088	***16.45***	47.5	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	609	0.00081	0.607	1368
184	0.278	0.00217	0.0030	0.0489	0.00205	372	0.212	0.0028	254.9	413.9	0.0152	0.058	1.052	1.82	0.0470	0.00323	47.1	0.613	0.173	0.088	***16.45***	47.6	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	611	0.00081	0.608	1370
185	0.278	0.00218	0.0030	0.0489	0.00205	372	0.212	0.0029	255.3	413.9	0.0152	0.058	1.056	1.82	0.0470	0.00323	47.2	0.614	0.173	0.089	***16.45***	47.6	***0.054***	41.9	0.0112	86.2	612	0.00081	0.608	1372
186	0.278	0.00219	0.0030	0.0489	0.00205	372	0.213	0.0029	255.7	413.9	0.0152	0.058	1.059	1.82	0.0470	0.00324	47.3	0.615	0.173	0.089	***16.45***	47.6	***0.054***	41.9	0.0112	86.1	613	0.00081	0.608	1374
187	0.277	0.00219	0.0030	0.0489	0.00206	372	0.213	0.0029	256.1	413.9	0.0152	0.058	1.063	1.82	0.0470	0.00324	47.4	0.617	0.173	0.089	***16.45***	47.6	***0.054***	41.9	0.0111	86.1	615	0.00081	0.609	1376
188	0.277	0.00220	0.0030	0.0489	0.00206	372	0.213	0.0029	256.5	413.8	0.0152	0.058	1.067	1.82	0.0470	0.00324	47.5	0.618	0.173	0.089	***16.45***	47.6	***0.054***	41.9	0.0111	86.1	616	0.00081	0.609	1378
189	0.277	0.00220	0.0030	0.0489	0.00206	372	0.213	0.0029	256.9	413.8	0.0151	0.058	1.071	1.82	0.0471	0.00324	47.6	0.619	0.173	0.089	***16.45***	47.6	***0.054***	41.9	0.0111	86.1	618	0.00081	0.609	1380
190	0.277	0.00221	0.0030	0.0489	0.00207	372	0.213	0.0029	257.3	413.8	0.0151	0.058	1.074	1.82	0.0471	0.00324	47.7	0.620	0.173	0.089	***16.45***	47.6	***0.055***	41.9	0.0111	86.0	619	0.00081	0.610	1381
191	0.277	0.00222	0.0030	0.0489	0.00207	372	0.213	0.0029	257.7	413.7	0.0151	0.059	1.077	1.82	0.0471	0.00324	47.8	0.621	0.173	0.090	***16.45***	47.6	***0.055***	41.9	0.0111	86.0	620	0.00081	0.610	1383
192	0.277	0.00222	0.0031	0.0489	0.00207	372	0.214	0.0029	258.0	413.7	0.0151	0.059	1.081	1.82	0.0471	0.00324	48.0	0.621	0.173	0.090	***16.45***	47.7	***0.055***	41.9	0.0111	86.0	622	0.00081	0.610	1385
193	0.277	0.00223	0.0031	0.0489	0.00208	372	0.214	0.0029	258.4	413.7	0.0151	0.059	1.084	1.82	0.0471	0.00324	48.1	0.622	0.173	0.090	***16.45***	47.7	***0.055***	41.9	0.0111	85.9	623	0.00081	0.610	1387
194	0.277	0.00223	0.0031	0.0489	0.00208	372	0.214	0.0029	258.7	413.6	0.0151	0.059	1.087	1.82	0.0471	0.00324	48.2	0.623	0.173	0.090	***16.45***	47.7	***0.055***	41.9	0.0111	85.9	624	0.00081	0.610	1388
195	0.277	0.00224	0.0031	0.0489	0.00208	372	0.214	0.0029	259.1	413.6	0.0151	0.059	1.090	1.82	0.0471	0.00325	48.3	0.624	0.172	0.090	***16.45***	47.7	***0.054***	41.9	0.0111	85.9	625	0.00081	0.610	1390
196	0.277	0.00224	0.0031	0.0489	0.00208	372	0.214	0.0029	259.4	413.5	0.0151	0.059	1.093	1.82	0.0471	0.00325	48.4	0.625	0.172	0.090	***16.45***	47.7	***0.054***	41.9	0.0111	85.8	627	0.00080	0.611	1391
197	0.277	0.00225	0.0031	0.0489	0.00209	372	0.214	0.0029	259.7	413.5	0.0151	0.059	1.096	1.82	0.0471	0.00325	48.5	0.625	0.172	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.9	0.0111	85.8	628	0.00080	0.611	1393
198	0.277	0.00225	0.0031	0.0489	0.00209	372	0.214	0.0029	260.0	413.5	0.0150	0.059	1.099	1.82	0.0471	0.00325	48.6	0.626	0.172	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.9	0.0111	85.8	629	0.00080	0.611	1394
199	0.277	0.00226	0.0031	0.0489	0.00209	372	0.215	0.0029	260.3	413.4	0.0150	0.059	1.102	1.82	0.0471	0.00325	48.7	0.627	0.172	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.9	0.0110	85.7	630	0.00080	0.611	1396
200	0.277	0.00226	0.0031	0.0489	0.00209	372	0.215	0.0029	260.6	413.4	0.0150	0.059	1.104	1.82	0.0471	0.00325	48.8	0.628	0.172	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.8	0.0110	85.7	631	0.00080	0.611	1397
201	0.277	0.00227	0.0031	0.0489	0.00210	372	0.215	0.0029	260.9	413.3	0.0150	0.059	1.107	1.82	0.0471	0.00325	48.9	0.628	0.172	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.8	0.0110	85.6	632	0.00080	0.611	1399
202	0.277	0.00228	0.0032	0.0489	0.00210	372	0.215	0.0029	261.1	413.3	0.0150	0.060	1.110	1.82	0.0471	0.00325	49.0	0.629	0.172	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.8	0.0110	85.6	633	0.00080	0.611	1400
203	0.276	0.00228	0.0032	0.0489	0.00210	372	0.215	0.0029	261.4	413.2	0.0150	0.060	1.112	1.82	0.0471	0.00325	49.1	0.629	0.172	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.8	0.0110	85.5	634	0.00080	0.611	1401
204	0.276	0.00229	0.0032	0.0489	0.00210	372	0.215	0.0029	261.7	413.2	0.0150	0.060	1.114	1.82	0.0471	0.00326	49.2	0.630	0.171	0.091	***16.45***	47.7	***0.054***	41.8	0.0110	85.5	635	0.00080	0.611	1403
205	0.276	0.00229	0.0032	0.0489	0.00211	372	0.215	0.0028	261.9	413.1	0.0149	0.060	1.117	1.82	0.0471	0.00326	49.3	0.630	0.171	0.092	***16.45***	47.7	***0.054***	41.8	0.0110	85.5	636	0.00080	0.611	1404
206	0.276	0.00230	0.0032	0.0489	0.00211	372	0.215	0.0028	262.1	413.1	0.0149	0.060	1.119	1.82	0.0471	0.00326	49.4	0.631	0.171	0.092	***16.45***	47.6	***0.054***	41.8	0.0110	85.4	637	0.00080	0.611	1405
207	0.276	0.00230	0.0032	0.0489	0.00211	372	0.216	0.0028	262.4	413.0	0.0149	0.060	1.121	1.82	0.0471	0.00326	49.5	0.631	0.171	0.092	***16.45***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.4	638	0.00080	0.611	1406
208	0.276	0.00231	0.0032	0.0489	0.00211	372	0.216	0.0028	262.6	413.0	0.0149	0.060	1.123	1.81	0.0471	0.00326	49.6	0.632	0.171	0.092	***16.45***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.3	639	0.00079	0.611	1408
209	0.276	0.00231	0.0032	0.0489	0.00211	372	0.216	0.0028	262.8	412.9	0.0149	0.060	1.126	1.81	0.0471	0.00326	49.7	0.632	0.171	0.092	***16.45***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.3	640	0.00079	0.611	1409
210	0.276	0.00232	0.0032	0.0489	0.00211	372	0.216	0.0028	263.0	412.9	0.0149	0.060	1.128	1.81	0.0471	0.00326	49.8	0.633	0.171	0.092	***16.45***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.2	641	0.00079	0.611	1410
211	0.276	0.00232	0.0032	0.0488	0.00212	372	0.216	0.0028	263.2	412.8	0.0148	0.060	1.130	1.81	0.0471	0.00326	50.0	0.633	0.170	0.092	***16.45***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.2	642	0.00079	0.610	1411
212	0.276	0.00233	0.0032	0.0488	0.00212	372	0.216	0.0028	263.4	412.8	0.0148	0.060	1.131	1.81	0.0471	0.00326	50.1	0.633	0.170	0.092	***16.45***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.1	643	0.00079	0.610	1412
213	0.276	0.00233	0.0033	0.0488	0.00212	372	0.216	0.0028	263.6	412.7	0.0148	0.060	1.133	1.81	0.0471	0.00326	50.2	0.634	0.170	0.092	***16.44***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.1	643	0.00079	0.610	1413
214	0.276	0.00234	0.0033	0.0488	0.00212	372	0.216	0.0028	263.8	412.6	0.0148	0.060	1.135	1.81	0.0471	0.00327	50.3	0.634	0.170	0.093	***16.44***	47.6	***0.054***	41.8	0.0109	85.0	644	0.00079	0.610	1414
215	0.275	0.00234	0.0033	0.0488	0.00212	372	0.217	0.0028	264.0	412.6	0.0148	0.060	1.137	1.81	0.0471	0.00327	50.4	0.634	0.170	0.093	***16.44***	47.6	***0.054***	41.8	0.0108	85.0	645	0.00079	0.610	1415
216	0.275	0.00235	0.0033	0.0488	0.00212	372	0.217	0.0028	264.2	412.5	0.0148	0.060	1.139	1.81	0.0471	0.00327	50.5	0.635	0.170	0.093	***16.44***	47.6	***0.054***	41.8	0.0108	84.9	646	0.00079	0.610	1416
217	0.275	0.00235	0.0033	0.0488	0.00213	372	0.217	0.0028	264.4	412.5	0.0147	0.060	1.140	1.81	0.0471	0.00327	50.6	0.635	0.170	0.093	***16.44***	47.6	***0.054***	41.8	0.0108	84.9	647	0.00079	0.610	1417
218	0.275	0.00236	0.0033	0.0488	0.00213	372	0.217	0.0028	264.5	412.4	0.0147	0.060	1.142	1.81	0.0472	0.00327	50.7	0.635	0.169	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0108	84.8	648	0.00079	0.610	1418
219	0.275	0.00236	0.0033	0.0488	0.00213	372	0.217	0.0028	264.7	412.4	0.0147	0.060	1.143	1.80	0.0472	0.00327	50.8	0.636	0.169	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0108	84.8	648	0.00078	0.609	1419
220	0.275	0.00237	0.0033	0.0488	0.00213	372	0.217	0.0028	264.8	412.3	0.0147	0.061	1.145	1.80	0.0472	0.00327	50.9	0.636	0.169	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0108	84.7	649	0.00078	0.609	1420
221	0.275	0.00237	0.0033	0.0488	0.00213	372	0.217	0.0028	265.0	412.2	0.0147	0.061	1.146	1.80	0.0472	0.00327	51.0	0.636	0.169	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0108	84.6	650	0.00078	0.609	1421
222	0.275	0.00238	0.0033	0.0488	0.00213	372	0.217	0.0028	265.1	412.2	0.0147	0.061	1.148	1.80	0.0472	0.00327	51.1	0.636	0.169	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0107	84.6	650	0.00078	0.609	1421
223	0.275	0.00238	0.0034	0.0488	0.00213	372	0.218	0.0028	265.3	412.1	0.0146	0.061	1.149	1.80	0.0472	0.00327	51.2	0.636	0.169	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0107	84.5	651	0.00078	0.609	1422
224	0.275	0.00239	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.218	0.0028	265.4	412.1	0.0146	0.061	1.151	1.80	0.0472	0.00327	51.3	0.637	0.169	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0107	84.5	652	0.00078	0.608	1423
225	0.275	0.00240	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.218	0.0028	265.6	412.0	0.0146	0.061	1.152	1.80	0.0472	0.00328	51.4	0.637	0.168	0.093	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0107	84.4	653	0.00078	0.608	1424
226	0.275	0.00240	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.218	0.0028	265.7	411.9	0.0146	0.061	1.153	1.80	0.0472	0.00328	51.5	0.637	0.168	0.094	***16.44***	47.5	***0.054***	41.8	0.0107	84.4	653	0.00078	0.608	1425
227	0.275	0.00241	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.218	0.0028	265.8	411.9	0.0146	0.061	1.154	1.80	0.0472	0.00328	51.6	0.637	0.168	0.094	***16.44***	47.4	***0.054***	41.8	0.0107	84.3	654	0.00078	0.608	1425
228	0.274	0.00241	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.218	0.0028	265.9	411.8	0.0145	0.061	1.156	1.79	0.0472	0.00328	51.7	0.637	0.168	0.094	***16.44***	47.4	***0.054***	41.8	0.0107	84.3	655	0.00078	0.608	1426
229	0.274	0.00242	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.218	0.0028	266.0	411.8	0.0145	0.061	1.157	1.79	0.0472	0.00328	51.8	0.637	0.168	0.094	***16.43***	47.4	***0.054***	41.8	0.0106	84.2	655	0.00077	0.607	1427
230	0.274	0.00242	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.218	0.0028	266.2	411.7	0.0145	0.061	1.158	1.79	0.0472	0.00328	51.9	0.638	0.168	0.094	***16.43***	47.4	***0.054***	41.8	0.0106	84.1	656	0.00077	0.607	1428
231	0.274	0.00243	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.219	0.0028	266.3	411.6	0.0145	0.061	1.159	1.79	0.0472	0.00328	52.0	0.638	0.168	0.094	***16.43***	47.4	***0.054***	41.8	0.0106	84.1	657	0.00077	0.607	1428
232	0.274	0.00243	0.0034	0.0488	0.00214	372	0.219	0.0028	266.4	411.6	0.0145	0.061	1.160	1.79	0.0472	0.00328	52.1	0.638	0.167	0.094	***16.43***	47.4	***0.054***	41.8	0.0106	84.0	657	0.00077	0.607	1429
233	0.274	0.00244	0.0035	0.0488	0.00214	372	0.219	0.0028	266.5	411.5	0.0145	0.061	1.161	1.79	0.0472	0.00328	52.2	0.638	0.167	0.094	***16.43***	47.4	***0.054***	41.8	0.0106	84.0	658	0.00077	0.607	1430
234	0.274	0.00244	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.219	0.0028	266.6	411.5	0.0144	0.061	1.162	1.79	0.0472	0.00328	52.4	0.638	0.167	0.094	***16.43***	47.4	***0.054***	41.8	0.0106	83.9	658	0.00077	0.606	1430
235	0.274	0.00245	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.219	0.0028	266.7	411.4	0.0144	0.061	1.163	1.79	0.0472	0.00328	52.5	0.638	0.167	0.094	***16.43***	47.4	***0.054***	41.8	0.0106	83.9	659	0.00077	0.606	1431
236	0.274	0.00245	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.219	0.0028	266.7	411.3	0.0144	0.061	1.164	1.78	0.0472	0.00328	52.6	0.638	0.167	0.094	***16.43***	47.3	***0.054***	41.8	0.0105	83.8	660	0.00077	0.606	1432
237	0.274	0.00246	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.219	0.0028	266.8	411.3	0.0144	0.061	1.165	1.78	0.0472	0.00329	52.7	0.638	0.167	0.094	***16.43***	47.3	***0.054***	41.8	0.0105	83.7	660	0.00077	0.606	1432
238	0.274	0.00246	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.219	0.0028	266.9	411.2	0.0144	0.061	1.166	1.78	0.0472	0.00329	52.8	0.638	0.166	0.094	***16.43***	47.3	***0.054***	41.8	0.0105	83.7	661	0.00077	0.605	1433
239	0.274	0.00247	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.220	0.0028	267.0	411.1	0.0144	0.061	1.167	1.78	0.0472	0.00329	52.9	0.638	0.166	0.094	***16.43***	47.3	***0.054***	41.8	0.0105	83.6	661	0.00076	0.605	1434
240	0.274	0.00247	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.220	0.0028	267.1	411.1	0.0143	0.061	1.167	1.78	0.0472	0.00329	53.0	0.638	0.166	0.094	***16.43***	47.3	***0.054***	41.8	0.0105	83.6	662	0.00076	0.605	1434
241	0.273	0.00248	0.0035	0.0488	0.00215	372	0.220	0.0028	267.1	411.0	0.0143	0.061	1.168	1.78	0.0472	0.00329	53.1	0.638	0.166	0.094	***16.43***	47.3	***0.054***	41.8	0.0105	83.5	662	0.00076	0.605	1435
242	0.273	0.00249	0.0035	0.0487	0.00215	372	0.220	0.0028	267.2	411.0	0.0143	0.061	1.169	1.78	0.0472	0.00329	53.2	0.638	0.166	0.094	***16.43***	47.3	***0.054***	41.8	0.0105	83.5	663	0.00076	0.604	1436
243	0.273	0.00249	0.0036	0.0487	0.00215	372	0.220	0.0028	267.3	410.9	0.0143	0.061	1.170	1.78	0.0472	0.00329	53.3	0.638	0.166	0.095	***16.42***	47.3	***0.054***	41.8	0.0104	83.4	664	0.00076	0.604	1436
244	0.273	0.00250	0.0036	0.0487	0.00215	372	0.220	0.0028	267.3	410.8	0.0143	0.061	1.170	1.77	0.0472	0.00329	53.4	0.638	0.165	0.095	***16.42***	47.2	***0.054***	41.8	0.0104	83.3	664	0.00076	0.604	1437

Table 1P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	15.20	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
Maximum	0.278	0.00250	0.0036	0.0489	0.00215	372	0.220	0.0029	267.4	414.0	0.0152	0.061	1.171	1.82	0.0472	0.00329	53.5	0.638	0.173	0.095	16.45	47.7	0.055	41.9	0.0112	86.2	665	0.00082	0.611	1437
Average	0.197	0.00134	0.0026	0.0466	0.00155	370	0.164	0.0018	188.0	395.6	0.0103	0.033	0.546	1.37	0.0461	0.00299	36.1	0.350	0.111	0.051	16.00	30.8	0.034	40.6	0.0070	68.4	377	0.00053	0.376	1013
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
31	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
32	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
33	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
34	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.001	2
35	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
36	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	4
37	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.001	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
38	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.02	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.003	5
39	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.3	0.002	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.004	6
40	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.005	8
41	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.03	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	6	0.00001	0.006	9
42	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.007	11
43	0.007	0.00003	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	1.9	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.009	12
44	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	2.2	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.005	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.2	0.0002	1.3	9	0.00002	0.010	14
45	0.009	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.2	0.0003	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.006	0.004	0.001	0.05	1.1	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00002	0.012	16
46	0.011	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.8	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.007	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.014	19
47	0.012	0.00006	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.2	1.6	0.0004	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.009	0.006	0.001	0.06	1.5	0.001	0.2	0.0003	1.9	14	0.00003	0.016	21
48	0.014	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.6	1.8	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.010	0.006	0.001	0.07	1.7	0.002	0.3	0.0004	2.1	16	0.00004	0.019	24
49	0.015	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	1	0.006	0.0001	4.0	2.1	0.0005	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.011	0.007	0.001	0.07	1.9	0.002	0.3	0.0005	2.4	17	0.00004	0.021	27
50	0.017	0.00009	0.0000	0.0004	0.00000	1	0.007	0.0001	4.5	2.3	0.0006	0.001	0.004	0.06	0.0000	0.00002	1.1	0.013	0.008	0.001	0.08	2.2	0.002	0.3	0.0005	2.7	19	0.00005	0.024	30
51	0.019	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	5.0	2.6	0.0007	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.015	0.009	0.002	0.09	2.4	0.002	0.4	0.0006	3.0	21	0.00005	0.027	33
52	0.021	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0001	5.5	2.9	0.0008	0.002	0.005	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.016	0.010	0.002	0.10	2.7	0.003	0.4	0.0006	3.3	24	0.00006	0.030	37
53	0.023	0.00012	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	6.0	3.2	0.0009	0.002	0.006	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.018	0.011	0.002	0.11	3.0	0.003	0.4	0.0007	3.6	26	0.00007	0.034	40
54	0.025	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.6	3.6	0.0010	0.002	0.006	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.020	0.013	0.002	0.12	3.3	0.003	0.5	0.0008	4.0	29	0.00007	0.037	44
55	0.028	0.00015	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.2	3.9	0.0011	0.002	0.007	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.022	0.014	0.003	0.13	3.6	0.004	0.5	0.0009	4.4	31	0.00008	0.041	49
56	0.030	0.00016	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.8	4.3	0.0012	0.002	0.008	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.025	0.015	0.003	0.15	4.0	0.004	0.6	0.0010	4.8	34	0.00009	0.045	53
57	0.033	0.00018	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.014	0.0002	8.4	4.7	0.0013	0.003	0.008	0.11	0.0001	0.00005	2.1	0.027	0.017	0.003	0.16	4.4	0.005	0.6	0.0011	5.2	37	0.00009	0.050	57
58	0.035	0.00019	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.015	0.0003	9.1	5.2	0.0014	0.003	0.009	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.030	0.018	0.004	0.17	4.8	0.005	0.7	0.0012	5.6	40	0.00010	0.054	62
59	0.038	0.00021	0.0000	0.0008	0.00001	1	0.016	0.0003	9.8	5.6	0.0016	0.003	0.010	0.12	0.0001	0.00005	2.5	0.032	0.020	0.004	0.18	5.2	0.006	0.7	0.0013	6.1	43	0.00011	0.059	67
60	0.041	0.00023	0.0000	0.0009	0.00001	1	0.017	0.0003	10.5	6.1	0.0017	0.003	0.010	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.035	0.022	0.004	0.20	5.6	0.006	0.7	0.0014	6.6	46	0.00012	0.064	72
61	0.044	0.00025	0.0000	0.0009	0.00001	1	0.019	0.0003	11.3	6.6	0.0018	0.004	0.011	0.14	0.0001	0.00006	2.9	0.038	0.023	0.005	0.21	6.0	0.007	0.8	0.0015	7.1	50	0.00013	0.069	78
62	0.047	0.00026	0.0000	0.0010	0.00002	1	0.020	0.0004	12.1	7.1	0.0020	0.004	0.012	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.041	0.025	0.005	0.23	6.5	0.007	0.8	0.0016	7.6	53	0.00014	0.074	83
63	0.051	0.00028	0.0000	0.0010	0.00002	2	0.022	0.0004	12.8	7.6	0.0021	0.004	0.013	0.16	0.0001	0.00007	3.3	0.044	0.027	0.006	0.24	7.0	0.008	0.9	0.0017	8.1	57	0.00015	0.080	89
64	0.054	0.00030	0.0001	0.0011	0.00002	2	0.023	0.0004	13.7	8.2	0.0023	0.004	0.014	0.17	0.0001	0.00008	3.5	0.048	0.029	0.006	0.26	7.5	0.008	1.0	0.0019	8.7	60	0.00016	0.085	95
65	0.057	0.00032	0.0001	0.0012	0.00002	2	0.024	0.0004	14.5	8.8	0.0025	0.005	0.015	0.18	0.0001	0.00008	3.8	0.051	0.031	0.006	0.27	8.0	0.009	1.0	0.0020	9.2	64	0.00017	0.091	101
66	0.061	0.00035	0.0001	0.0012	0.00002	2	0.026	0.0005	15.3	9.4	0.0026	0.005	0.016	0.20	0.0001	0.00009	4.0	0.055	0.033	0.007	0.29	8.5	0.009	1.1	0.0021	9.8	68	0.00018	0.097	107
67	0.065	0.00037	0.0001	0.0013	0.00002	2	0.028	0.0005	16.2	10.0	0.0028	0.006	0.017	0.21	0.0001	0.00010	4.2	0.058	0.035	0.007	0.31	9.0	0.010	1.1	0.0023	10.4	72	0.00019	0.104	113
68	0.068	0.00039	0.0001	0.0014	0.00003	2	0.029	0.0005	17.1	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.22	0.0002	0.00010	4.5	0.062	0.037	0.008	0.32	9.6	0.011	1.2	0.0024	11.1	76	0.00020	0.110	120
69	0.072	0.00041	0.0001	0.0015	0.00003	2	0.031	0.0006	18.0	11.2	0.0032	0.006	0.021	0.23	0.0002	0.00011	4.7	0.067	0.040	0.009	0.34	10.1	0.011	1.2	0.0026	11.7	80	0.00021	0.116	126
70	0.076	0.00044	0.0001	0.0015	0.00003	2	0.032	0.0006	19.0	11.9	0.0033	0.007	0.023	0.24	0.0002	0.00011	5.0	0.071	0.042	0.009	0.36	10.7	0.012	1.3	0.0027	12.3	84	0.00022	0.123	133
71	0.079	0.00046	0.0001	0.0016	0.00004	2	0.034	0.0006	19.9	12.6	0.0035	0.007	0.025	0.26	0.0002	0.00012	5.3	0.075	0.044	0.010	0.38	11.3	0.013	1.4	0.0029	13.0	89	0.00024	0.130	140
72	0.083	0.00048	0.0001	0.0017	0.00004	3	0.036	0.0007	20.9	13.2	0.0037	0.007	0.027	0.27	0.0002	0.00013	5.5	0.080	0.047	0.010	0.39	11.9	0.014	1.4	0.0030	13.6	93	0.00025	0.137	147
73	0.087	0.00051	0.0001	0.0018	0.00004	3	0.038	0.0007	21.9	13.9	0.0039	0.008	0.030	0.28	0.0002	0.00013	5.8	0.085	0.049	0.011	0.41	12.5	0.014	1.5	0.0032	14.3	98	0.00026	0.144	154
74	0.091	0.00053	0.0001	0.0018	0.00005	3	0.039	0.0007	22.9	14.6	0.0041	0.008	0.033	0.29	0.0002	0.00014	6.1	0.089	0.052	0.012	0.43	13.1	0.015	1.5	0.0033	15.0	102	0.00027	0.151	162
75	0.095	0.00056	0.0001	0.0019	0.00005	3	0.041	0.0008	24.0	15.3	0.0043	0.009	0.036	0.31	0.0002	0.00015	6.4	0.095	0.054	0.013	0.45	13.7	0.016	1.6	0.0035	15.7	107	0.00028	0.158	169
76	0.099	0.00059	0.0001	0.0020	0.00006	3	0.043	0.0008	25.0	16.1	0.0045	0.009	0.040	0.32	0.0002	0.00015	6.7	0.100	0.056	0.013	0.47	14.4	0.016	1.7	0.0037	16.3	112	0.00030	0.166	177
77	0.103	0.00061	0.0001	0.0021	0.00006	3	0.045	0.0009	26.1	16.8	0.0047	0.010	0.044	0.33	0.0003	0.00016	6.9	0.105	0.059	0.014	0.49	15.0	0.017	1.7	0.0038	17.0	117	0.00031	0.173	184
78	0.107	0.00064	0.0001	0.0022	0.00007	3	0.046	0.0009	27.3	17.5	0.0049	0.010	0.048	0.35	0.0003	0.00017	7.2	0.111	0.061	0.015	0.50	15.6	0.018	1.8	0.0040	17.7	121	0.00032	0.181	192
79	0.111	0.00066	0.0001	0.0022	0.00008	3	0.048	0.0009	28.4	18.2	0.0051	0.011	0.053	0.36	0.0003	0.00017	7.5	0.117	0.064	0.016	0.52	16.3	0.019	1.8	0.0042	18.4	126	0.00033	0.188	200
80	0.115	0.00069	0.0001	0.0023	0.00008	3	0.050	0.0010	29.6	19.0	0.0053	0.011	0.058	0.38	0.0003	0.00018	7.8	0.122	0.066	0.017	0.54	16.9	0.020	1.9	0.0043	19.1	132	0.00034	0.196	208
81	0.119	0.00072	0.0001	0.0024	0.00009	4	0.052	0.0010	30.8	19.7	0.0055	0.012	0.064	0.39	0.0003	0.00019	8.1	0.128	0.069	0.018	0.56	17.5	0.020	1.9	0.0045	19.8	137	0.00036	0.203	216
82	0.122	0.00074	0.0001	0.0025	0.00010	4	0.054	0.0011	32.0	20.4	0.0057	0.012	0.070	0.40	0.0003	0.00020	8.4	0.134	0.071	0.018	0.58	18.2	0.021	2.0	0.0046	20.5	142	0.00037	0.211	225

W:\7 - Resources\7.n

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.126	0.00077	0.0001	0.0026	0.00010	4	0.055	0.0011	33.3	21.2	0.0059	0.013	0.076	0.42	0.0003	0.00020	8.7	0.141	0.074	0.019	0.60	18.8	0.022	2.1	0.0048	21.2	147	0.00038	0.219	233
84	0.130	0.00079	0.0001	0.0026	0.00011	4	0.057	0.0011	34.5	21.9	0.0061	0.014	0.083	0.43	0.0004	0.00021	9.0	0.147	0.076	0.020	0.61	19.4	0.023	2.1	0.0050	21.9	153	0.00039	0.227	241
85	0.134	0.00082	0.0001	0.0027	0.00012	4	0.059	0.0012	35.8	22.6	0.0063	0.014	0.090	0.45	0.0004	0.00022	9.3	0.154	0.079	0.021	0.63	20.1	0.023	2.2	0.0051	22.6	158	0.00040	0.234	250
86	0.137	0.00085	0.0001	0.0028	0.00013	4	0.061	0.0012	37.2	23.3	0.0065	0.015	0.097	0.46	0.0004	0.00023	9.6	0.160	0.081	0.022	0.65	20.7	0.024	2.2	0.0053	23.3	163	0.00042	0.242	259
87	0.141	0.00087	0.0001	0.0029	0.00014	4	0.062	0.0013	38.5	24.0	0.0067	0.015	0.105	0.48	0.0004	0.00023	9.9	0.167	0.084	0.023	0.67	21.3	0.025	2.3	0.0055	24.0	169	0.00043	0.250	267
88	0.144	0.00090	0.0001	0.0029	0.00015	4	0.064	0.0013	39.9	24.7	0.0069	0.016	0.114	0.49	0.0004	0.00024	10.3	0.174	0.086	0.024	0.69	21.9	0.026	2.3	0.0056	24.7	174	0.00044	0.257	276
89	0.148	0.00092	0.0001	0.0030	0.00016	4	0.066	0.0013	41.3	25.4	0.0071	0.017	0.122	0.50	0.0004	0.00025	10.6	0.181	0.089	0.025	0.70	22.5	0.026	2.4	0.0058	25.3	180	0.00045	0.265	285
90	0.151	0.00095	0.0001	0.0031	0.00017	4	0.067	0.0014	42.7	26.1	0.0073	0.017	0.131	0.52	0.0005	0.00025	10.9	0.187	0.091	0.026	0.72	23.1	0.027	2.4	0.0059	26.0	186	0.00046	0.272	294
91	0.155	0.00098	0.0001	0.0032	0.00018	5	0.069	0.0014	44.2	26.8	0.0075	0.018	0.141	0.53	0.0005	0.00026	11.1	0.194	0.093	0.027	0.74	23.7	0.028	2.5	0.0061	26.7	191	0.00047	0.280	303
92	0.158	0.00100	0.0002	0.0033	0.00019	5	0.071	0.0014	45.6	27.5	0.0077	0.019	0.150	0.55	0.0005	0.00027	11.4	0.201	0.096	0.028	0.75	24.3	0.029	2.5	0.0062	27.3	197	0.00048	0.287	312
93	0.161	0.00103	0.0002	0.0033	0.00020	5	0.072	0.0015	47.1	28.1	0.0079	0.019	0.161	0.56	0.0005	0.00028	11.7	0.209	0.098	0.029	0.77	24.9	0.029	2.6	0.0064	27.9	203	0.00049	0.295	321
94	0.164	0.00105	0.0002	0.0034	0.00021	5	0.074	0.0015	48.6	28.8	0.0080	0.020	0.171	0.57	0.0005	0.00028	12.0	0.216	0.100	0.030	0.78	25.5	0.030	2.6	0.0065	28.6	209	0.00050	0.302	330
95	0.167	0.00107	0.0002	0.0035	0.00023	5	0.075	0.0016	50.1	29.4	0.0082	0.020	0.182	0.59	0.0006	0.00029	12.3	0.223	0.102	0.031	0.80	26.0	0.031	2.7	0.0067	29.2	214	0.00051	0.309	339
96	0.170	0.00110	0.0002	0.0035	0.00024	5	0.077	0.0016	51.7	30.1	0.0084	0.021	0.193	0.60	0.0006	0.00030	12.6	0.230	0.104	0.032	0.81	26.6	0.031	2.7	0.0068	29.8	220	0.00052	0.317	348
97	0.173	0.00112	0.0002	0.0036	0.00025	5	0.078	0.0016	53.2	30.7	0.0086	0.022	0.204	0.62	0.0006	0.00030	12.9	0.237	0.107	0.033	0.83	27.1	0.032	2.8	0.0070	30.4	226	0.00053	0.324	357
98	0.176	0.00114	0.0002	0.0037	0.00026	5	0.080	0.0017	54.8	31.3	0.0087	0.022	0.215	0.63	0.0006	0.00031	13.2	0.245	0.109	0.034	0.84	27.6	0.033	2.8	0.0071	31.0	232	0.00054	0.331	366
99	0.178	0.00117	0.0002	0.0037	0.00027	5	0.081	0.0017	56.4	31.9	0.0089	0.023	0.227	0.64	0.0007	0.00032	13.4	0.252	0.111	0.035	0.86	28.2	0.033	2.8	0.0072	31.5	237	0.00055	0.338	375
100	0.181	0.00119	0.0002	0.0038	0.00029	5	0.083	0.0017	58.0	32.5	0.0091	0.024	0.239	0.66	0.0007	0.00032	13.7	0.259	0.113	0.036	0.87	28.7	0.034	2.9	0.0074	32.1	243	0.00056	0.345	384
101	0.183	0.00121	0.0002	0.0039	0.00030	5	0.084	0.0018	59.6	33.1	0.0092	0.024	0.251	0.67	0.0007	0.00033	14.0	0.266	0.115	0.037	0.89	29.2	0.035	2.9	0.0075	32.6	249	0.00057	0.351	393
102	0.186	0.00123	0.0002	0.0039	0.00031	5	0.085	0.0018	61.2	33.6	0.0094	0.025	0.264	0.68	0.0007	0.00034	14.3	0.273	0.116	0.038	0.90	29.7	0.035	2.9	0.0076	33.2	255	0.00058	0.358	402
103	0.188	0.00125	0.0002	0.0040	0.00033	5	0.087	0.0018	62.8	34.2	0.0095	0.026	0.276	0.69	0.0007	0.00034	14.5	0.281	0.118	0.039	0.91	30.2	0.036	3.0	0.0077	33.7	261	0.00058	0.365	411
104	0.191	0.00128	0.0002	0.0041	0.00034	6	0.088	0.0019	64.4	34.7	0.0097	0.026	0.289	0.71	0.0008	0.00035	14.8	0.288	0.120	0.040	0.92	30.6	0.036	3.0	0.0079	34.2	266	0.00059	0.371	420
105	0.193	0.00130	0.0002	0.0041	0.00035	6	0.089	0.0019	66.1	35.3	0.0098	0.027	0.302	0.72	0.0008	0.00036	15.0	0.295	0.122	0.041	0.94	31.1	0.037	3.0	0.0080	34.7	272	0.00060	0.377	429
106	0.195	0.00132	0.0002	0.0042	0.00036	6	0.090	0.0019	67.7	35.8	0.0099	0.028	0.315	0.73	0.0008	0.00036	15.3	0.302	0.124	0.042	0.95	31.5	0.037	3.1	0.0081	35.2	278	0.00061	0.384	438
107	0.197	0.00134	0.0002	0.0042	0.00038	6	0.092	0.0019	69.3	36.3	0.0101	0.028	0.328	0.74	0.0008	0.00037	15.5	0.309	0.125	0.043	0.96	32.0	0.038	3.1	0.0082	35.7	283	0.00062	0.390	446
108	0.199	0.00136	0.0002	0.0043	0.00039	6	0.093	0.0020	71.0	36.8	0.0102	0.029	0.341	0.76	0.0009	0.00037	15.8	0.316	0.127	0.044	0.97	32.4	0.038	3.1	0.0083	36.2	289	0.00062	0.396	455
109	0.201	0.00137	0.0003	0.0044	0.00040	6	0.094	0.0020	72.6	37.2	0.0103	0.030	0.354	0.77	0.0009	0.00038	16.0	0.323	0.128	0.045	0.98	32.8	0.039	3.2	0.0084	36.6	295	0.00063	0.402	464
110	0.203	0.00139	0.0003	0.0044	0.00042	6	0.095	0.0020	74.2	37.7	0.0105	0.030	0.367	0.78	0.0009	0.00039	16.3	0.330	0.130	0.046	0.99	33.2	0.040	3.2	0.0085	37.1	300	0.00064	0.408	472
111	0.204	0.00141	0.0003	0.0045	0.00043	6	0.096	0.0021	75.9	38.1	0.0106	0.031	0.381	0.79	0.0009	0.00039	16.5	0.337	0.132	0.047	1.00	33.6	0.040	3.2	0.0086	37.5	306	0.00064	0.413	481
112	0.206	0.00143	0.0003	0.0045	0.00044	6	0.097	0.0021	77.5	38.6	0.0107	0.031	0.394	0.80	0.0010	0.00040	16.7	0.343	0.133	0.048	1.01	34.0	0.040	3.3	0.0087	37.9	311	0.00065	0.419	489
113	0.208	0.00145	0.0003	0.0046	0.00046	6	0.098	0.0021	79.1	39.0	0.0108	0.032	0.408	0.81	0.0010	0.00040	17.0	0.350	0.134	0.049	1.02	34.4	0.041	3.3	0.0088	38.3	317	0.00066	0.424	498
114	0.209	0.00146	0.0003	0.0046	0.00047	6	0.099	0.0021	80.7	39.4	0.0109	0.033	0.421	0.82	0.0010	0.00041	17.2	0.357	0.136	0.050	1.03	34.8	0.041	3.3	0.0089	38.7	322	0.00066	0.430	506
115	0.211	0.00148	0.0003	0.0047	0.00048	6	0.100	0.0022	82.3	39.8	0.0110	0.033	0.434	0.83	0.0010	0.00041	17.4	0.363	0.137	0.051	1.04	35.1	0.042	3.3	0.0090	39.1	328	0.00067	0.435	514
116	0.212	0.00150	0.0003	0.0047	0.00050	6	0.101	0.0022	83.9	40.2	0.0111	0.034	0.448	0.84	0.0011	0.00042	17.6	0.370	0.138	0.052	1.05	35.5	0.042	3.3	0.0091	39.5	333	0.00067	0.440	523
117	0.214	0.00151	0.0003	0.0048	0.00051	6	0.102	0.0022	85.5	40.6	0.0112	0.034	0.461	0.85	0.0011	0.00042	17.8	0.376	0.140	0.053	1.06	35.8	0.043	3.4	0.0092	39.9	338	0.00068	0.445	531
118	0.215	0.00153	0.0003	0.0048	0.00052	6	0.103	0.0022	87.1	41.0	0.0113	0.035	0.474	0.86	0.0011	0.00043	18.0	0.382	0.141	0.054	1.07	36.2	0.043	3.4	0.0093	40.2	343	0.00068	0.450	539
119	0.216	0.00155	0.0003	0.0048	0.00053	6	0.104	0.0022	88.6	41.3	0.0114	0.036	0.488	0.87	0.0011	0.00043	18.3	0.389	0.142	0.054	1.08	36.5	0.043	3.4	0.0094	40.6	349	0.00069	0.455	546
120	0.217	0.00156	0.0003	0.0049	0.00055	6	0.105	0.0023	90.2	41.7	0.0115	0.036	0.501	0.88	0.0011	0.00044	18.5	0.395	0.143	0.055	1.08	36.8	0.044	3.4	0.0095	40.9	354	0.00069	0.459	554
121	0.219	0.00158	0.0003	0.0049	0.00056	6	0.106	0.0023	91.7	42.0	0.0116	0.037	0.514	0.89	0.0012	0.00044	18.7	0.401	0.144	0.056	1.09	37.1	0.044	3.4	0.0095	41.2	359	0.00070	0.464	562
122	0.220	0.00159	0.0003	0.0050	0.00057	6	0.106	0.0023	93.2	42.3	0.0117	0.037	0.527	0.90	0.0012	0.00045	18.9	0.407	0.145	0.057	1.10	37.4	0.045	3.5	0.0096	41.5	364	0.00070	0.469	569
123	0.221	0.00160	0.0003	0.0050	0.00058	6	0.107	0.0023	94.7	42.7	0.0118	0.038	0.540	0.91	0.0012	0.00045	19.1	0.413	0.147	0.058	1.10	37.7	0.045	3.5	0.0097	41.8	369	0.00071	0.473	577
124	0.222	0.00162	0.0004	0.0051	0.00060	6	0.108	0.0023	96.2	43.0	0.0119	0.038	0.553	0.92	0.0012	0.00046	19.2	0.418	0.148	0.059	1.11	37.9	0.045	3.5	0.0097	42.1	373	0.00071	0.477	584
125	0.223	0.00163	0.0004	0.0051	0.00061	6	0.109	0.0024	97.7	43.3	0.0119	0.039	0.565	0.93	0.0013	0.00046	19.4	0.424	0.149	0.059	1.12	38.2	0.046	3.5	0.0098	42.4	378	0.00072	0.481	592
126	0.224	0.00165	0.0004	0.0051	0.00062	6	0.109	0.0024	99.2	43.5	0.0120	0.039	0.578	0.94	0.0013	0.00046	19.6	0.430	0.149	0.060	1.12	38.5	0.046	3.5	0.0099	42.7	383	0.00072	0.485	599
127	0.224	0.00166	0.0004	0.0052	0.00063	6	0.110	0.0024	100.6	43.8	0.0121	0.040	0.590	0.94	0.0013	0.00047	19.8	0.435	0.150	0.061	1.13	38.7	0.046	3.5	0.0099	42.9	388	0.00072	0.489	606
128	0.225	0.00167	0.0004	0.0052	0.00064	7	0.111	0.0024	102.0	44.1	0.0121	0.040	0.603	0.95	0.0013	0.00047	20.0	0.441	0.151	0.062	1.14	39.0	0.047	3.6	0.0100	43.2	392	0.00073	0.493	613
129	0.226	0.00168	0.0004	0.0052	0.00066	7	0.111	0.0024	103.5	44.3	0.0122	0.041	0.615	0.96	0.0013	0.00048	20.2	0.446	0.152	0.062	1.14	39.2	0.047	3.6	0.0101	43.5	397	0.00073	0.497	620
130	0.227	0.00170	0.0004	0.0053	0.00067	7	0.112	0.0024	104.8	44.6	0.0123	0.041	0.627	0.97	0.0014	0.00048	20.3	0.451	0.153	0.063	1.15	39.4	0.047	3.6	0.0101	43.7	401	0.00073	0.501	626
131	0.228	0.00171	0.0004	0.0053	0.00068	7	0.113	0.0025	106.2	44.8	0.0123	0.042	0.639	0.98	0.0014	0.00048	20.5	0.456	0.154	0.064	1.15	39.7	0.047	3.6	0.0102	43.9	405	0.00074	0.504	633
132	0.228	0.00172	0.0004	0.0053	0.00069	7	0.113	0.0025	107.6	45.1	0.0124	0.042	0.651	0.98	0.0014	0.00049	20.7	0.461	0.155	0.064	1.16	39.9	0.048	3.6	0.0102	44.1	410	0.00074	0.508	639
133	0.229	0.00173	0.0004	0.0054	0.00070	7	0.114	0.0025	108.9	45.3	0.0125	0.043	0.663	0.99	0.0014	0.00049	20.9	0.466	0.155	0.065	1.16	40.1	0.048	3.6	0.0103	44.4	414	0.00074	0.511	646
134	0.229	0.00174	0.0004	0.0054	0.00071	7	0.114	0.0025	110.2	45.5	0.0125	0.043	0.674	1.00	0.0014	0.00049	21.0	0.471	0.156	0.066	1.17	40.3	0.048	3.6	0.0103	44.6	418	0.00075	0.514	652
135	0.230	0.00176	0.0004	0.0054	0.00072	7	0.115	0.0025	111.5	45.7	0.0126	0.044	0.686	1.00	0.0015	0.00050	21.2	0.476	0.157	0.066	1.17	40.5	0.048	3.6	0.0104	44.8	422	0.00075	0.517	658
136	0.231	0.00177	0.0004	0.0054	0.00073	7	0.116	0.0025	112.8	45.9	0.0126	0.044	0.697	1.01	0.0015	0.00050	21.3	0.480	0.157	0.067	1.18	40.7	0.049	3.6	0.0104	45.0	426	0.00075	0.521	664
137	0.231	0.00178	0.0004	0.0055	0.00074	7	0.116	0.0025	114.0	46.1	0.0127	0.045	0.708	1.02	0.0015	0.00050	21.5	0.485	0.158	0.068	1.18	40.9	0.049	3.6	0.0105	45.1	430	0.00075	0.524	670
138	0.232	0.00179	0.0005	0.0055	0.00075	7	0.117	0.0026	115.3	46.3	0.0127	0.045	0.719	1.02	0.0015	0.00051	21.7	0.489	0.159	0.068	1.18	41.0	0.049	3.7	0.0105	45.3	434	0.00076	0.526	676
139	0.232	0.00180	0.0005	0.0055	0.00076	7	0.117	0.0026	116.5	46.4	0.0127	0.045	0.730	1.03	0.0015	0.00051	21.8	0.494	0.159	0.069	1.19	41.2	0.049	3.7	0.0106	45.5	438	0.00076	0.529	682
140	0.232	0.00181	0.0005	0.0055	0.00077	7	0.118	0.0026	117.7	46.6	0.0128	0.046	0.740	1.03	0.0015	0.00051	22.0	0.498	0.160	0.070	1.19	41.4	0.050	3.7	0.0106	45.6	442	0.00076	0.532	688
141	0.233	0.00182	0.0005	0.0056	0.00078	7	0.118	0.0026	118.9	46.8	0.0128	0.046	0.751	1.04	0.0016	0.00052	22.1	0.502	0.160	0.070	1.20	41.5	0.050	3.7	0.0106	45.8	446	0.00076	0.535	693
142	0.233	0.00183	0.0005	0.0056	0.00079	7	0.119	0.0026	120.0	46.9	0.0129	0.047	0.761	1.04	0.0016	0.00052	22.3	0.506	0.161	0.071	1.20	41.7	0.050	3.7	0.0107	46.0	449	0.00076	0.537	699
143	0.234	0.00184	0.0005	0.0056	0.00080	7	0.119	0.0026	121.1	47.1	0.0129	0.047	0.771	1.05	0.0016	0.00052	22.4	0.510	0.161	0.071	1.20	41.8	***0.050***	3.7	0.0107	46.1	453	0.00077	0.540	704
144	0.234	0.00185	0.0005	0.0056	0.00081	7	0.119	0.0026	122.3	47.2	0.0129	0.047	0.781	1.05	0.0016	0.00053	22.6	0.514	0.162	0.072	1.21	42.0	***0.050***	3.7	0.0107	46.2	456	0.00077	0.542	709
145	0.234	0.00186	0.0005	0.0056	0.00082	7	0.120	0.0026	123.3	47.3	0.0130	0.048	0.791	1.06	0.0016	0.00053	22.7	0.518	0.162	0.072	1.21	42.1	***0.050***	3.7	0.0108	46.4	460	0.00077	0.545	714
146	0.235	0.00187	0.0005	0.0057	0.00083	7	0.120	0.0026	124.4	47.5	0.0130	0.048	0.800	1.06	0.0016	0.00053	22.9	0.521	0.163	0.073	1.21	42.3	***0.051***	3.7	0.0108	46.5	463	0.00077	0.547	719
147	0.235	0.00188	0.0005	0.0057	0.00083	7	0.121	0.0027	125.5	47.6	0.0130	0.048	0.809	1.07	0.0017	0.00053	23.0	0.525	0.163	0.073	1.21	42.4	***0.051***	3.7	0.0108	46.6	466	0.00077	0.549	724
148	0.235	0.00189	0.0005	0.0057	0.00084	7	0.121	0.0027	126.5	47.7	0.0131	0.049	0.819	1.07	0.0017	0.00054	23.1	0.529	0.163	0.074	1.22	42.5	***0.051***	3.7	0.0108	46.7	470	0.00077	0.551	729
149	0.235	0.00189	0.0005	0.0057	0.00085	7	0.121	0.0027	127.5	47.8	0.0131	0.049	0.828	1.08	0.0017	0.00054	23.3	0.532	0.164	0.074	1.22	42.6	***0.051***	3.7	0.0109	46.8	473	0.00077	0.553	734
150	0.236	0.00190	0.0006	0.0057	0.00086	7	0.122	0.0027	128.5	47.9	0.0131	0.049	0.837	1.08	0.0017	0.00054	23.4	0.535	0.164	0.075	1.22	42.7	***0.051***	3.7	0.0109	46.9	476	0.00078	0.555	738
151	0.236	0.00191	0.0006	0.0057	0.00087	7	0.122	0.0027	129.5	48.0	0.0131	0.050	0.845	1.08	0.0017	0.00054	23.6	0.539	0.164	0.075	1.22	42.9	***0.051***	3.7	0.0109	47.0	479	0.00078	0.557	743
152	0.236	0.00192	0.0006	0.0058	0.00087	7	0.123	0.0027	130.4	48.1	0.0132	0.050	0.854	1.09	0.0017	0.00055	23.7	0.542	0.165	0.076	1.23	43.0	***0.051***	3.7	0.0109	47.1	482	0.00078	0.559	747
153	0.236	0.00193	0.0006	0.0058	0.00088	7	0.123	0.0027	131.4	48.2	0.0132	0.050	0.862	1.09	0.0017	0.00055	23.8	0.545	0.165	0.076	1.23	43.1	***0.052***	3.7	0.0110	47.2	485	0.00078	0.561	752
154	0.236	0.00194	0.0006	0.0058	0.00089	7	0.123	0.0027	132.3	48.3	0.0132	0.051	0.870	1.10	0.0017	0.00055	24.0	0.548	0.165	0.077	1.23	43.2	***0.052***	3.7	0.0110	47.3	488	0.00078	0.563	756
155	0.237	0.00194	0.0006	0.0058	0.00090	7	0.124	0.0027	133.2	48.4	0.0132	0.051	0.879	1.10	0.0018	0.00055	24.1	0.551	0.166	0.077	1.23	43.3	***0.052***	3.7	0.0110	47.4	491	0.00078	0.564	760
156	0.237	0.00195	0.0006	0.0058	0.00090	7	0.124	0.0027	134.0	48.4	0.0132	0.051	0.886	1.10	0.0018	0.00056	24.2	0.554	0.166	0.077	1.23	43.3	***0.052***	3.7	0.0110	47.4	494	0.00078	0.566	764
157	0.237	0.00196	0.0006	0.0058	0.00091	7	0.124	0.0027	134.9	48.5	0.0132	0.051	0.894	1.10	0.0018	0.00056	24.4	0.557	0.166	0.078	1.24	43.4	***0.052***	3.8	0.0110	47.5	496	0.00078	0.568	768
158	0.237	0.00197	0.0006	0.0059	0.00092	7	0.124	0.0027	135.7	48.6	0.0133	0.052	0.902	1.11	0.0018	0.00056	24.5	0.559	0.166	0.078	1.24	43.5	***0.052***	3.8	0.0110	47.6	499	0.00078	0.569	772
159	0.237	0.00198	0.0006	0.0059	0.00092	7	0.125	0.0027	136.6	48.6	0.0133	0.052	0.909	1.11	0.0018	0.00056	24.6	0.562	0.167	0.079	1.24	43.6	***0.052***	3.8	0.0111	47.6	502	0.00078	0.570	776
160	0.237	0.00198	0.0006	0.0059	0.00093	7	0.125	0.0027	137.4	48.7	0.0133	0.052	0.916	1.11	0.0018	0.00056	24.7	0.565	0.167	0.079	1.24	43.7	***0.052***	3.8	0.0111	47.7	504	0.00078	0.572	779
161	0.237	0.00199	0.0006	0.0059	0.00094	7	0.125	0.0027	138.1	48.7	0.0133	0.052	0.923	1.12	0.0018	0.00057	24.9	0.567	0.167	0.079	1.24	43.7	***0.052***	3.8	0.0111	47.7	507	0.00078	0.573	783
162	0.237	0.00200	0.0007	0.0059	0.00094	7	0.126	0.0028	138.9	48.8	0.0133	0.053	0.930	1.12	0.0018	0.00057	25.0	0.570	0.167	0.080	1.24	43.8	***0.052***	3.8	0.0111	47.8	509	0.00078	0.574	787
163	0.237	0.00201	0.0007	0.0059	0.00095	7	0.126	0.0028	139.7	48.8	0.0133	0.053	0.937	1.12	0.0019	0.00057	25.1	0.572	0.167	0.080	1.24	43.9	***0.052***	3.8	0.0111	47.8	512	0.00078	0.576	790
164	0.238	0.00201	0.0007	0.0059	0.00095	7	0.126	0.0028	140.4	48.8	0.0133	0.053	0.944	1.12	0.0019	0.00057	25.2	0.574	0.167	0.080	1.24	43.9	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	514	0.00079	0.577	794

W:

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.238	0.00202	0.0007	0.0059	0.00096	7	0.126	0.0028	141.1	48.9	0.0133	0.053	0.950	1.12	0.0019	0.00057	25.4	0.577	0.167	0.081	1.25	44.0	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	516	0.00079	0.578	797
166	0.238	0.00203	0.0007	0.0059	0.00097	7	0.127	0.0028	141.8	48.9	0.0133	0.053	0.957	1.13	0.0019	0.00058	25.5	0.579	0.168	0.081	1.25	44.0	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	519	0.00079	0.579	800
167	0.238	0.00203	0.0007	0.0059	0.00097	7	0.127	0.0028	142.5	48.9	0.0133	0.054	0.963	1.13	0.0019	0.00058	25.6	0.581	0.168	0.081	1.25	44.1	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	521	0.00079	0.580	803
168	0.238	0.00204	0.0007	0.0060	0.00098	7	0.127	0.0028	143.2	49.0	0.0133	0.054	0.969	1.13	0.0019	0.00058	25.7	0.583	0.168	0.082	1.25	44.2	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	523	0.00079	0.581	806
169	0.238	0.00205	0.0007	0.0060	0.00098	7	0.127	0.0028	143.8	49.0	0.0133	0.054	0.975	1.13	0.0019	0.00058	25.9	0.585	0.168	0.082	1.25	44.2	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	525	0.00079	0.582	809
170	0.238	0.00205	0.0007	0.0060	0.00099	7	0.128	0.0028	144.4	49.0	0.0133	0.054	0.981	1.13	0.0019	0.00058	26.0	0.587	0.168	0.082	1.25	44.3	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	527	0.00079	0.583	812
171	0.238	0.00206	0.0007	0.0060	0.00099	7	0.128	0.0028	145.1	49.0	0.0133	0.054	0.986	1.13	0.0019	0.00058	26.1	0.589	0.168	0.083	1.25	44.3	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	529	0.00079	0.584	815
172	0.238	0.00207	0.0007	0.0060	0.00100	7	0.128	0.0028	145.7	49.0	0.0133	0.055	0.992	1.14	0.0019	0.00059	26.2	0.590	0.168	0.083	1.25	44.3	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	531	0.00079	0.585	818
173	0.238	0.00207	0.0008	0.0060	0.00100	7	0.128	0.0028	146.3	49.0	0.0133	0.055	0.997	1.14	0.0019	0.00059	26.3	0.592	0.168	0.083	1.25	44.4	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	533	0.00079	0.585	821
174	0.238	0.00208	0.0008	0.0060	0.00101	7	0.128	0.0028	146.8	49.0	0.0133	0.055	1.002	1.14	0.0020	0.00059	26.4	0.594	0.168	0.083	1.25	44.4	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	535	0.00079	0.586	823
175	0.238	0.00209	0.0008	0.0060	0.00101	7	0.129	0.0028	147.4	49.0	0.0133	0.055	1.008	1.14	0.0020	0.00059	26.6	0.596	0.168	0.084	1.25	44.4	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	537	0.00079	0.587	826
176	0.238	0.00209	0.0008	0.0060	0.00102	7	0.129	0.0028	148.0	49.0	0.0133	0.055	1.013	1.14	0.0020	0.00059	26.7	0.597	0.168	0.084	1.25	44.5	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	539	0.00078	0.588	829
177	0.238	0.00210	0.0008	0.0060	0.00102	7	0.129	0.0028	148.5	49.0	0.0133	0.055	1.017	1.14	0.0020	0.00059	26.8	0.599	0.168	0.084	1.25	44.5	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	540	0.00078	0.588	831
178	0.238	0.00211	0.0008	0.0060	0.00102	7	0.129	0.0028	149.0	49.0	0.0133	0.056	1.022	1.14	0.0020	0.00059	26.9	0.600	0.168	0.084	1.25	44.5	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	542	0.00078	0.589	834
179	0.238	0.00211	0.0008	0.0060	0.00103	7	0.129	0.0028	149.5	49.0	0.0133	0.056	1.027	1.14	0.0020	0.00060	27.0	0.602	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0112	48.0	544	0.00078	0.589	836
180	0.238	0.00212	0.0008	0.0060	0.00103	7	0.130	0.0028	150.0	49.0	0.0133	0.056	1.031	1.14	0.0020	0.00060	27.1	0.603	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	546	0.00078	0.590	838
181	0.238	0.00212	0.0008	0.0060	0.00104	7	0.130	0.0028	150.5	49.0	0.0133	0.056	1.036	1.14	0.0020	0.00060	27.2	0.604	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	547	0.00078	0.590	840
182	0.238	0.00213	0.0008	0.0060	0.00104	7	0.130	0.0028	151.0	49.0	0.0133	0.056	1.040	1.14	0.0020	0.00060	27.4	0.606	0.168	0.085	1.25	44.6	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	549	0.00078	0.591	843
183	0.238	0.00214	0.0008	0.0060	0.00104	7	0.130	0.0028	151.4	48.9	0.0133	0.056	1.044	1.15	0.0020	0.00060	27.5	0.607	0.168	0.085	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	550	0.00078	0.591	845
184	0.238	0.00214	0.0009	0.0061	0.00105	7	0.130	0.0028	151.9	48.9	0.0133	0.056	1.049	1.15	0.0020	0.00060	27.6	0.608	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	552	0.00078	0.592	847
185	0.238	0.00215	0.0009	0.0061	0.00105	7	0.130	0.0028	152.3	48.9	0.0133	0.057	1.053	1.15	0.0020	0.00060	27.7	0.609	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	48.0	553	0.00078	0.592	849
186	0.238	0.00215	0.0009	0.0061	0.00105	7	0.131	0.0028	152.7	48.9	0.0133	0.057	1.056	1.15	0.0020	0.00061	27.8	0.611	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	555	0.00078	0.592	851
187	0.237	0.00216	0.0009	0.0061	0.00106	7	0.131	0.0028	153.1	48.9	0.0133	0.057	1.060	1.15	0.0020	0.00061	27.9	0.612	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	556	0.00078	0.593	853
188	0.237	0.00217	0.0009	0.0061	0.00106	7	0.131	0.0028	153.5	48.8	0.0133	0.057	1.064	1.15	0.0020	0.00061	28.0	0.613	0.168	0.086	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	558	0.00078	0.593	855
189	0.237	0.00217	0.0009	0.0061	0.00106	7	0.131	0.0028	153.9	48.8	0.0132	0.057	1.068	1.15	0.0021	0.00061	28.1	0.614	0.168	0.087	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.9	559	0.00078	0.593	857
190	0.237	0.00218	0.0009	0.0061	0.00107	7	0.131	0.0028	154.3	48.8	0.0132	0.057	1.071	1.15	0.0021	0.00061	28.2	0.615	0.168	0.087	1.25	44.7	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	560	0.00078	0.594	858
191	0.237	0.00218	0.0009	0.0061	0.00107	7	0.131	0.0028	154.7	48.7	0.0132	0.057	1.074	1.15	0.0021	0.00061	28.3	0.616	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	562	0.00078	0.594	860
192	0.237	0.00219	0.0009	0.0061	0.00107	7	0.132	0.0028	155.0	48.7	0.0132	0.057	1.078	1.15	0.0021	0.00061	28.5	0.617	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.8	563	0.00078	0.594	862
193	0.237	0.00219	0.0009	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	155.4	48.7	0.0132	0.057	1.081	1.15	0.0021	0.00061	28.6	0.617	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.7	564	0.00078	0.594	864
194	0.237	0.00220	0.0009	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	155.7	48.6	0.0132	0.058	1.084	1.15	0.0021	0.00061	28.7	0.618	0.168	0.087	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.7	566	0.00078	0.594	865
195	0.237	0.00220	0.0010	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	156.1	48.6	0.0132	0.058	1.087	1.15	0.0021	0.00062	28.8	0.619	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0111	47.7	567	0.00078	0.594	867
196	0.237	0.00221	0.0010	0.0061	0.00108	7	0.132	0.0028	156.4	48.5	0.0132	0.058	1.090	1.15	0.0021	0.00062	28.9	0.620	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.6	568	0.00077	0.595	868
197	0.237	0.00222	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.132	0.0028	156.7	48.5	0.0132	0.058	1.093	1.14	0.0021	0.00062	29.0	0.621	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.6	569	0.00077	0.595	870
198	0.237	0.00222	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.132	0.0028	157.0	48.5	0.0131	0.058	1.096	1.14	0.0021	0.00062	29.1	0.621	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.6	570	0.00077	0.595	871
199	0.237	0.00223	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.133	0.0028	157.3	48.4	0.0131	0.058	1.099	1.14	0.0021	0.00062	29.2	0.622	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.8	0.0110	47.5	571	0.00077	0.595	873
200	0.237	0.00223	0.0010	0.0061	0.00109	7	0.133	0.0028	157.6	48.4	0.0131	0.058	1.101	1.14	0.0021	0.00062	29.3	0.623	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.5	572	0.00077	0.595	874
201	0.237	0.00224	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	157.9	48.3	0.0131	0.058	1.104	1.14	0.0021	0.00062	29.4	0.623	0.167	0.088	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.4	574	0.00077	0.595	876
202	0.237	0.00224	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	158.1	48.3	0.0131	0.058	1.107	1.14	0.0021	0.00062	29.5	0.624	0.167	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.4	575	0.00077	0.595	877
203	0.236	0.00225	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	158.4	48.2	0.0131	0.058	1.109	1.14	0.0021	0.00062	29.6	0.624	0.167	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.3	576	0.00077	0.595	878
204	0.236	0.00225	0.0010	0.0061	0.00110	7	0.133	0.0028	158.7	48.2	0.0131	0.058	1.111	1.14	0.0021	0.00063	29.7	0.625	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0110	47.3	577	0.00077	0.595	880
205	0.236	0.00226	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.133	0.0028	158.9	48.1	0.0130	0.058	1.114	1.14	0.0021	0.00063	29.8	0.626	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0109	47.3	578	0.00077	0.595	881
206	0.236	0.00226	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.133	0.0028	159.1	48.1	0.0130	0.059	1.116	1.14	0.0021	0.00063	29.9	0.626	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0109	47.2	579	0.00077	0.595	882
207	0.236	0.00227	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	159.4	48.0	0.0130	0.059	1.118	1.14	0.0021	0.00063	30.0	0.626	0.166	0.089	1.25	44.8	***0.053***	3.7	0.0109	47.2	580	0.00077	0.595	883
208	0.236	0.00227	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	159.6	48.0	0.0130	0.059	1.120	1.14	0.0021	0.00063	30.1	0.627	0.166	0.089	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.1	580	0.00076	0.595	885
209	0.236	0.00228	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	159.8	47.9	0.0130	0.059	1.123	1.14	0.0021	0.00063	30.2	0.627	0.166	0.089	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.1	581	0.00076	0.595	886
210	0.236	0.00228	0.0011	0.0061	0.00111	7	0.134	0.0028	160.0	47.9	0.0130	0.059	1.125	1.14	0.0021	0.00063	30.3	0.628	0.166	0.089	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.0	582	0.00076	0.595	887
211	0.236	0.00229	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.2	47.8	0.0129	0.059	1.127	1.14	0.0021	0.00063	30.5	0.628	0.165	0.090	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	47.0	583	0.00076	0.594	888
212	0.236	0.00229	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.4	47.8	0.0129	0.059	1.128	1.13	0.0021	0.00063	30.6	0.629	0.165	0.090	1.25	44.7	***0.053***	3.7	0.0109	46.9	584	0.00076	0.594	889
213	0.236	0.00230	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.6	47.7	0.0129	0.059	1.130	1.13	0.0021	0.00063	30.7	0.629	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.9	585	0.00076	0.594	890
214	0.236	0.00231	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.134	0.0028	160.8	47.6	0.0129	0.059	1.132	1.13	0.0021	0.00064	30.8	0.629	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.8	586	0.00076	0.594	891
215	0.235	0.00231	0.0011	0.0060	0.00112	7	0.135	0.0028	161.0	47.6	0.0129	0.059	1.134	1.13	0.0021	0.00064	30.9	0.630	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.8	587	0.00076	0.594	892
216	0.235	0.00232	0.0012	0.0060	0.00112	7	0.135	0.0028	161.2	47.5	0.0129	0.059	1.136	1.13	0.0021	0.00064	31.0	0.630	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.7	587	0.00076	0.594	893
217	0.235	0.00232	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.4	47.5	0.0128	0.059	1.137	1.13	0.0021	0.00064	31.1	0.630	0.165	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.7	588	0.00076	0.594	894
218	0.235	0.00233	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.5	47.4	0.0128	0.059	1.139	1.13	0.0022	0.00064	31.2	0.630	0.164	0.090	1.24	44.7	***0.053***	3.7	0.0108	46.6	589	0.00076	0.594	895
219	0.235	0.00233	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.7	47.4	0.0128	0.059	1.140	1.13	0.0022	0.00064	31.3	0.631	0.164	0.090	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0108	46.6	590	0.00075	0.593	896
220	0.235	0.00234	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	161.8	47.3	0.0128	0.059	1.142	1.13	0.0022	0.00064	31.4	0.631	0.164	0.090	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.5	590	0.00075	0.593	897
221	0.235	0.00234	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	162.0	47.2	0.0128	0.059	1.143	1.13	0.0022	0.00064	31.5	0.631	0.164	0.090	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.4	591	0.00075	0.593	898
222	0.235	0.00235	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.135	0.0028	162.1	47.2	0.0128	0.059	1.145	1.12	0.0022	0.00064	31.6	0.631	0.164	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.4	592	0.00075	0.593	898
223	0.235	0.00235	0.0012	0.0060	0.00113	7	0.136	0.0028	162.3	47.1	0.0127	0.059	1.146	1.12	0.0022	0.00064	31.7	0.632	0.164	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.3	593	0.00075	0.593	899
224	0.235	0.00236	0.0012	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.4	47.1	0.0127	0.059	1.148	1.12	0.0022	0.00064	31.8	0.632	0.164	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.3	593	0.00075	0.592	900
225	0.235	0.00236	0.0012	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.6	47.0	0.0127	0.059	1.149	1.12	0.0022	0.00065	31.9	0.632	0.163	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.2	594	0.00075	0.592	901
226	0.235	0.00237	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.7	46.9	0.0127	0.059	1.150	1.12	0.0022	0.00065	32.0	0.632	0.163	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0107	46.2	595	0.00075	0.592	902
227	0.235	0.00237	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.8	46.9	0.0127	0.059	1.151	1.12	0.0022	0.00065	32.1	0.632	0.163	0.091	1.24	44.6	***0.053***	3.7	0.0106	46.1	595	0.00075	0.592	902
228	0.234	0.00238	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	162.9	46.8	0.0126	0.060	1.153	1.12	0.0022	0.00065	32.2	0.632	0.163	0.091	1.24	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	46.1	596	0.00075	0.592	903
229	0.234	0.00238	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	163.0	46.8	0.0126	0.060	1.154	1.12	0.0022	0.00065	32.3	0.632	0.163	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	46.0	597	0.00074	0.591	904
230	0.234	0.00239	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.136	0.0028	163.2	46.7	0.0126	0.060	1.155	1.11	0.0022	0.00065	32.4	0.633	0.163	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.9	597	0.00074	0.591	905
231	0.234	0.00239	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.137	0.0028	163.3	46.6	0.0126	0.060	1.156	1.11	0.0022	0.00065	32.5	0.633	0.163	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.9	598	0.00074	0.591	905
232	0.234	0.00240	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.137	0.0028	163.4	46.6	0.0126	0.060	1.157	1.11	0.0022	0.00065	32.6	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.8	599	0.00074	0.591	906
233	0.234	0.00240	0.0013	0.0060	0.00114	7	0.137	0.0028	163.5	46.5	0.0126	0.060	1.158	1.11	0.0022	0.00065	32.7	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0106	45.8	599	0.00074	0.591	907
234	0.234	0.00241	0.0013	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.6	46.5	0.0125	0.060	1.159	1.11	0.0022	0.00065	32.9	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0105	45.7	600	0.00074	0.590	907
235	0.234	0.00241	0.0013	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.7	46.4	0.0125	0.060	1.160	1.11	0.0022	0.00065	33.0	0.633	0.162	0.091	1.23	44.5	***0.053***	3.7	0.0105	45.7	600	0.00074	0.590	908
236	0.234	0.00242	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.7	46.3	0.0125	0.060	1.161	1.11	0.0022	0.00065	33.1	0.633	0.162	0.091	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.6	601	0.00074	0.590	909
237	0.234	0.00243	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.8	46.3	0.0125	0.060	1.162	1.11	0.0022	0.00066	33.2	0.633	0.162	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.5	602	0.00074	0.590	909
238	0.234	0.00243	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.137	0.0028	163.9	46.2	0.0125	0.060	1.163	1.10	0.0022	0.00066	33.3	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.5	602	0.00074	0.589	910
239	0.234	0.00244	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.138	0.0028	164.0	46.1	0.0125	0.060	1.164	1.10	0.0022	0.00066	33.4	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.4	603	0.00073	0.589	911
240	0.234	0.00244	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.138	0.0028	164.1	46.1	0.0124	0.060	1.164	1.10	0.0022	0.00066	33.5	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.053***	3.7	0.0105	45.4	603	0.00073	0.589	911
241	0.233	0.00245	0.0014	0.0060	0.00115	7	0.138	0.0028	164.1	46.0	0.0124	0.060	1.165	1.10	0.0022	0.00066	33.6	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.3	604	0.00073	0.589	912
242	0.233	0.00245	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.2	46.0	0.0124	0.060	1.166	1.10	0.0022	0.00066	33.7	0.633	0.161	0.092	1.23	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.3	604	0.00073	0.588	913
243	0.233	0.00246	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.3	45.9	0.0124	0.060	1.167	1.10	0.0022	0.00066	33.8	0.633	0.161	0.092	1.22	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.2	605	0.00073	0.588	913
244	0.233	0.00246	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.3	45.8	0.0124	0.060	1.167	1.10	0.0022	0.00066	33.9	0.633	0.160	0.092	1.22	44.4	***0.052***	3.7	0.0104	45.1	606	0.00073	0.588	914
245	0.233	0.00247	0.0014	0.0059	0.00115	7	0.138	0.0028	164.4	45.8	0.0123	0.060	1.168	1.10	0.0022	0.00066	34.0	0.633	0.160	0.092	1.22	44.3	***0.052***	3.7	0.0104	45.1	606	0.00073	0.588	914

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Append

Table 1. Model Results at Donnelly Wash 1 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.238	0.00247	0.0014	0.0061	0.00115	7	0.138	0.0028	164.4	49.0	0.0133	0.060	1.168	1.15	0.0022	0.00066	34.0	0.633	0.168	0.092	1.25	44.8	0.053	3.8	0.0112	48.0	606	0.00079	0.595	914
Average	0.157	0.00131	0.0005	0.0038	0.00055	5	0.082	0.0017	85.0	30.6	0.0084	0.032	0.542	0.69	0.0011	0.00036	16.6	0.345	0.106	0.049	0.80	27.9	0.033	2.5	0.0070	30.2	318	0.00050	0.360	490
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.000	1
53	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
54	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
55	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
56	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
57	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
58	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
59	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
60	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	4
61	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
62	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	5
63	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.004	6
64	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.005	6
65	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.006	7
66	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.3	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	6	0.00001	0.006	8
67	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	6	0.00001	0.007	10
68	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.008	11
69	0.007	0.00003	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	1.8	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.005	0.003	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.010	12
70	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	2.1	1.1	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.2	0.0002	1.2	9	0.00002	0.011	14
71	0.009	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.2	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.004	0.001	0.04	1.1	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00002	0.012	15
72	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.3	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.005	0.001	0.05	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.014	17
73	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	2.8	1.5	0.0004	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00001	0.7	0.008	0.005	0.001	0.05	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.015	19
74	0.012	0.00006	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.7	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.009	0.006	0.001	0.06	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.9	14	0.00003	0.017	21
75	0.013	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.4	1.9	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.010	0.007	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.1	15	0.00004	0.019	23
76	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.1	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.012	0.007	0.001	0.07	1.9	0.002	0.3	0.0005	2.3	16	0.00004	0.021	25
77	0.016	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	1	0.007	0.0001	4.1	2.3	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.013	0.008	0.002	0.08	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.5	18	0.00005	0.023	28
78	0.017	0.00009	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.007	0.0001	4.5	2.5	0.0007	0.001	0.004	0.06	0.0000	0.00002	1.1	0.014	0.009	0.002	0.08	2.3	0.002	0.3	0.0006	2.8	20	0.00005	0.026	30
79	0.019	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.9	2.7	0.0008	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.016	0.010	0.002	0.09	2.5	0.003	0.3	0.0006	3.0	21	0.00005	0.028	33
80	0.021	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0001	5.3	3.0	0.0008	0.002	0.005	0.07	0.0000	0.00003	1.3	0.017	0.011	0.002	0.10	2.7	0.003	0.4	0.0007	3.3	23	0.00006	0.031	36
81	0.022	0.00012	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.009	0.0002	5.7	3.3	0.0009	0.002	0.006	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.019	0.012	0.002	0.11	3.0	0.003	0.4	0.0007	3.6	25	0.00006	0.034	39
82	0.024	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	6.2	3.5	0.0010	0.002	0.006	0.08	0.0001	0.00003	1.6	0.020	0.013	0.003	0.12	3.2	0.004	0.4	0.0008	3.8	27	0.00007	0.037	42

W:\7 - Resources\7.n

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.026	0.00014	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.6	3.8	0.0011	0.002	0.007	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.022	0.014	0.003	0.12	3.5	0.004	0.5	0.0009	4.2	29	0.00008	0.040	46
84	0.028	0.00015	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.1	4.2	0.0012	0.002	0.007	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.024	0.015	0.003	0.13	3.8	0.004	0.5	0.0009	4.5	31	0.00008	0.043	49
85	0.030	0.00017	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.7	4.5	0.0012	0.002	0.008	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.026	0.016	0.003	0.14	4.1	0.004	0.5	0.0010	4.8	34	0.00009	0.047	53
86	0.032	0.00018	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.014	0.0002	8.2	4.8	0.0013	0.003	0.009	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.028	0.017	0.004	0.15	4.4	0.005	0.6	0.0011	5.2	36	0.00009	0.050	57
87	0.034	0.00019	0.0000	0.0007	0.00001	1	0.015	0.0003	8.7	5.2	0.0014	0.003	0.010	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.030	0.018	0.004	0.16	4.7	0.005	0.6	0.0012	5.5	39	0.00010	0.054	60
88	0.037	0.00021	0.0000	0.0008	0.00001	1	0.016	0.0003	9.3	5.6	0.0016	0.003	0.011	0.12	0.0001	0.00005	2.4	0.033	0.020	0.004	0.18	5.1	0.006	0.6	0.0013	5.9	41	0.00011	0.058	65
89	0.039	0.00022	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.017	0.0003	9.9	6.0	0.0017	0.003	0.011	0.13	0.0001	0.00006	2.6	0.035	0.021	0.004	0.19	5.4	0.006	0.7	0.0014	6.3	44	0.00011	0.062	69
90	0.042	0.00024	0.0000	0.0009	0.00002	1	0.018	0.0003	10.5	6.4	0.0018	0.004	0.013	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.038	0.023	0.005	0.20	5.8	0.006	0.7	0.0015	6.7	47	0.00012	0.066	73
91	0.044	0.00025	0.0000	0.0009	0.00002	1	0.019	0.0003	11.2	6.8	0.0019	0.004	0.014	0.14	0.0001	0.00007	2.9	0.040	0.024	0.005	0.21	6.2	0.007	0.8	0.0015	7.1	49	0.00013	0.071	78
92	0.047	0.00027	0.0000	0.0010	0.00002	1	0.020	0.0004	11.8	7.2	0.0020	0.004	0.015	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.043	0.026	0.006	0.22	6.6	0.007	0.8	0.0016	7.6	52	0.00014	0.075	82
93	0.049	0.00028	0.0000	0.0010	0.00002	2	0.021	0.0004	12.5	7.7	0.0022	0.004	0.016	0.16	0.0001	0.00007	3.3	0.046	0.027	0.006	0.23	6.9	0.008	0.9	0.0018	8.0	55	0.00015	0.080	87
94	0.052	0.00030	0.0000	0.0011	0.00002	2	0.022	0.0004	13.2	8.2	0.0023	0.005	0.018	0.17	0.0001	0.00008	3.5	0.049	0.029	0.006	0.25	7.4	0.008	0.9	0.0019	8.5	59	0.00015	0.084	92
95	0.055	0.00032	0.0001	0.0011	0.00003	2	0.024	0.0004	14.0	8.6	0.0024	0.005	0.020	0.18	0.0001	0.00008	3.7	0.052	0.030	0.007	0.26	7.8	0.009	0.9	0.0020	9.0	62	0.00016	0.089	97
96	0.058	0.00033	0.0001	0.0012	0.00003	2	0.025	0.0005	14.7	9.1	0.0026	0.005	0.021	0.19	0.0001	0.00009	3.9	0.056	0.032	0.007	0.27	8.2	0.009	1.0	0.0021	9.4	65	0.00017	0.094	103
97	0.061	0.00035	0.0001	0.0012	0.00003	2	0.026	0.0005	15.5	9.6	0.0027	0.006	0.023	0.20	0.0001	0.00009	4.1	0.059	0.034	0.008	0.29	8.7	0.010	1.0	0.0022	9.9	69	0.00018	0.100	108
98	0.064	0.00037	0.0001	0.0013	0.00004	2	0.027	0.0005	16.3	10.1	0.0028	0.006	0.026	0.21	0.0002	0.00010	4.3	0.063	0.036	0.008	0.30	9.1	0.010	1.1	0.0023	10.4	72	0.00019	0.105	114
99	0.067	0.00039	0.0001	0.0014	0.00004	2	0.029	0.0005	17.1	10.7	0.0030	0.006	0.028	0.22	0.0002	0.00010	4.5	0.066	0.037	0.009	0.32	9.6	0.011	1.1	0.0024	11.0	76	0.00020	0.110	119
100	0.070	0.00041	0.0001	0.0014	0.00004	2	0.030	0.0006	17.9	11.2	0.0031	0.007	0.030	0.23	0.0002	0.00011	4.7	0.070	0.039	0.009	0.33	10.0	0.011	1.2	0.0025	11.5	79	0.00021	0.116	125
101	0.073	0.00043	0.0001	0.0015	0.00005	2	0.031	0.0006	18.7	11.7	0.0033	0.007	0.033	0.24	0.0002	0.00011	4.9	0.074	0.041	0.010	0.34	10.5	0.012	1.2	0.0027	12.0	83	0.00022	0.121	131
102	0.076	0.00045	0.0001	0.0015	0.00005	2	0.033	0.0006	19.6	12.3	0.0034	0.007	0.036	0.25	0.0002	0.00012	5.1	0.078	0.043	0.010	0.36	11.0	0.013	1.3	0.0028	12.5	87	0.00023	0.127	137
103	0.079	0.00047	0.0001	0.0016	0.00005	2	0.034	0.0007	20.5	12.8	0.0036	0.008	0.039	0.26	0.0002	0.00012	5.4	0.082	0.045	0.011	0.37	11.5	0.013	1.3	0.0029	13.1	91	0.00024	0.133	143
104	0.082	0.00049	0.0001	0.0017	0.00006	2	0.036	0.0007	21.4	13.4	0.0038	0.008	0.043	0.27	0.0002	0.00013	5.6	0.087	0.047	0.012	0.39	12.0	0.014	1.4	0.0030	13.6	95	0.00025	0.139	150
105	0.085	0.00051	0.0001	0.0017	0.00006	3	0.037	0.0007	22.4	14.0	0.0039	0.008	0.047	0.28	0.0002	0.00013	5.8	0.091	0.049	0.012	0.40	12.5	0.014	1.4	0.0032	14.2	99	0.00025	0.145	156
106	0.088	0.00053	0.0001	0.0018	0.00007	3	0.039	0.0008	23.3	14.6	0.0041	0.009	0.051	0.29	0.0002	0.00014	6.1	0.096	0.051	0.013	0.42	13.0	0.015	1.5	0.0033	14.8	103	0.00026	0.151	162
107	0.091	0.00055	0.0001	0.0019	0.00007	3	0.040	0.0008	24.3	15.1	0.0042	0.009	0.055	0.30	0.0002	0.00015	6.3	0.100	0.053	0.014	0.43	13.5	0.016	1.5	0.0034	15.3	107	0.00027	0.157	169
108	0.094	0.00057	0.0001	0.0019	0.00008	3	0.041	0.0008	25.3	15.7	0.0044	0.010	0.059	0.32	0.0003	0.00015	6.6	0.105	0.055	0.014	0.45	14.0	0.016	1.6	0.0036	15.9	111	0.00028	0.163	176
109	0.098	0.00059	0.0001	0.0020	0.00008	3	0.043	0.0008	26.3	16.3	0.0046	0.010	0.064	0.33	0.0003	0.00016	6.8	0.110	0.057	0.015	0.46	14.5	0.017	1.6	0.0037	16.5	116	0.00029	0.169	183
110	0.101	0.00062	0.0001	0.0021	0.00009	3	0.044	0.0009	27.4	16.9	0.0047	0.011	0.069	0.34	0.0003	0.00016	7.0	0.115	0.059	0.016	0.48	15.0	0.017	1.7	0.0038	17.0	120	0.00030	0.176	190
111	0.104	0.00064	0.0001	0.0021	0.00010	3	0.046	0.0009	28.4	17.5	0.0049	0.011	0.074	0.35	0.0003	0.00017	7.3	0.120	0.061	0.016	0.49	15.6	0.018	1.7	0.0040	17.6	124	0.00031	0.182	197
112	0.107	0.00066	0.0001	0.0022	0.00010	3	0.047	0.0009	29.5	18.1	0.0051	0.012	0.080	0.36	0.0003	0.00018	7.5	0.125	0.063	0.017	0.51	16.1	0.019	1.7	0.0041	18.2	129	0.00032	0.188	204
113	0.110	0.00068	0.0001	0.0023	0.00011	3	0.049	0.0010	30.6	18.7	0.0052	0.012	0.085	0.37	0.0003	0.00018	7.8	0.131	0.065	0.018	0.52	16.6	0.019	1.8	0.0042	18.7	133	0.00033	0.195	211
114	0.113	0.00070	0.0001	0.0023	0.00012	3	0.050	0.0010	31.8	19.3	0.0054	0.013	0.092	0.39	0.0003	0.00019	8.0	0.136	0.067	0.019	0.54	17.1	0.020	1.8	0.0044	19.3	138	0.00034	0.201	218
115	0.116	0.00072	0.0001	0.0024	0.00012	3	0.052	0.0010	32.9	19.9	0.0056	0.013	0.098	0.40	0.0004	0.00019	8.3	0.141	0.069	0.019	0.55	17.6	0.021	1.9	0.0045	19.9	143	0.00035	0.208	225
116	0.119	0.00075	0.0001	0.0025	0.00013	3	0.053	0.0011	34.1	20.5	0.0057	0.014	0.105	0.41	0.0004	0.00020	8.5	0.147	0.071	0.020	0.57	18.2	0.021	1.9	0.0046	20.5	147	0.00036	0.214	233
117	0.122	0.00077	0.0001	0.0025	0.00014	4	0.055	0.0011	35.3	21.1	0.0059	0.014	0.111	0.42	0.0004	0.00021	8.8	0.152	0.073	0.021	0.58	18.7	0.022	2.0	0.0048	21.0	152	0.00037	0.220	240
118	0.125	0.00079	0.0001	0.0026	0.00015	4	0.056	0.0011	36.5	21.6	0.0061	0.015	0.119	0.43	0.0004	0.00021	9.1	0.158	0.075	0.022	0.60	19.2	0.022	2.0	0.0049	21.6	157	0.00038	0.227	248
119	0.128	0.00081	0.0001	0.0027	0.00016	4	0.057	0.0012	37.7	22.2	0.0062	0.015	0.126	0.45	0.0004	0.00022	9.3	0.164	0.077	0.023	0.61	19.7	0.023	2.1	0.0050	22.2	162	0.00039	0.233	255
120	0.131	0.00083	0.0001	0.0027	0.00017	4	0.059	0.0012	38.9	22.8	0.0064	0.016	0.134	0.46	0.0004	0.00022	9.6	0.170	0.079	0.024	0.63	20.2	0.024	2.1	0.0052	22.7	167	0.00040	0.240	263
121	0.134	0.00085	0.0001	0.0028	0.00017	4	0.060	0.0012	40.2	23.4	0.0065	0.016	0.142	0.47	0.0004	0.00023	9.8	0.176	0.081	0.024	0.64	20.7	0.024	2.2	0.0053	23.3	171	0.00041	0.246	271
122	0.137	0.00088	0.0001	0.0028	0.00018	4	0.062	0.0013	41.5	24.0	0.0067	0.017	0.150	0.48	0.0005	0.00024	10.1	0.181	0.083	0.025	0.65	21.2	0.025	2.2	0.0054	23.8	176	0.00042	0.252	278
123	0.139	0.00090	0.0001	0.0029	0.00019	4	0.063	0.0013	42.7	24.5	0.0068	0.017	0.158	0.49	0.0005	0.00024	10.3	0.187	0.085	0.026	0.67	21.7	0.026	2.2	0.0056	24.4	181	0.00043	0.259	286
124	0.142	0.00092	0.0001	0.0030	0.00020	4	0.064	0.0013	44.0	25.1	0.0070	0.018	0.167	0.51	0.0005	0.00025	10.6	0.193	0.087	0.027	0.68	22.2	0.026	2.3	0.0057	24.9	186	0.00044	0.265	294
125	0.145	0.00094	0.0002	0.0030	0.00021	4	0.066	0.0014	45.4	25.6	0.0072	0.018	0.176	0.52	0.0005	0.00025	10.8	0.199	0.089	0.028	0.70	22.7	0.027	2.3	0.0058	25.4	191	0.00044	0.271	302
126	0.147	0.00096	0.0002	0.0031	0.00022	4	0.067	0.0014	46.7	26.2	0.0073	0.019	0.185	0.53	0.0005	0.00026	11.1	0.206	0.091	0.029	0.71	23.2	0.027	2.4	0.0059	26.0	196	0.00045	0.278	310
127	0.150	0.00098	0.0002	0.0032	0.00023	4	0.068	0.0014	48.0	26.7	0.0074	0.019	0.194	0.54	0.0006	0.00027	11.3	0.212	0.093	0.030	0.72	23.6	0.028	2.4	0.0061	26.5	201	0.00046	0.284	317
128	0.152	0.00100	0.0002	0.0032	0.00024	4	0.070	0.0014	49.4	27.3	0.0076	0.020	0.203	0.55	0.0006	0.00027	11.6	0.218	0.094	0.030	0.74	24.1	0.028	2.4	0.0062	27.0	206	0.00047	0.290	325
129	0.155	0.00102	0.0002	0.0033	0.00025	4	0.071	0.0015	50.7	27.8	0.0077	0.021	0.213	0.57	0.0006	0.00028	11.8	0.224	0.096	0.031	0.75	24.6	0.029	2.5	0.0063	27.5	211	0.00048	0.296	333
130	0.157	0.00104	0.0002	0.0033	0.00026	5	0.072	0.0015	52.1	28.3	0.0079	0.021	0.223	0.58	0.0006	0.00028	12.0	0.230	0.098	0.032	0.76	25.0	0.030	2.5	0.0064	28.0	216	0.00049	0.302	341
131	0.159	0.00106	0.0002	0.0034	0.00027	5	0.073	0.0015	53.5	28.8	0.0080	0.022	0.233	0.59	0.0006	0.00029	12.3	0.236	0.100	0.033	0.77	25.5	0.030	2.5	0.0065	28.5	221	0.00049	0.308	349
132	0.162	0.00108	0.0002	0.0035	0.00028	5	0.075	0.0016	54.9	29.3	0.0082	0.022	0.243	0.60	0.0007	0.00030	12.5	0.242	0.101	0.034	0.78	25.9	0.031	2.6	0.0066	29.0	226	0.00050	0.314	356
133	0.164	0.00110	0.0002	0.0035	0.00029	5	0.076	0.0016	56.2	29.8	0.0083	0.023	0.253	0.61	0.0007	0.00030	12.8	0.248	0.103	0.035	0.80	26.3	0.031	2.6	0.0068	29.4	231	0.00051	0.320	364
134	0.166	0.00112	0.0002	0.0036	0.00030	5	0.077	0.0016	57.6	30.3	0.0084	0.023	0.264	0.62	0.0007	0.00031	13.0	0.254	0.105	0.036	0.81	26.8	0.032	2.6	0.0069	29.9	236	0.00052	0.325	372
135	0.168	0.00114	0.0002	0.0036	0.00032	5	0.078	0.0016	59.0	30.8	0.0086	0.024	0.274	0.63	0.0007	0.00031	13.2	0.261	0.106	0.036	0.82	27.2	0.032	2.7	0.0070	30.4	241	0.00052	0.331	380
136	0.170	0.00115	0.0002	0.0037	0.00033	5	0.079	0.0017	60.4	31.3	0.0087	0.024	0.285	0.64	0.0007	0.00032	13.5	0.267	0.108	0.037	0.83	27.6	0.033	2.7	0.0071	30.8	246	0.00053	0.337	388
137	0.172	0.00117	0.0002	0.0037	0.00034	5	0.080	0.0017	61.9	31.7	0.0088	0.025	0.296	0.65	0.0008	0.00032	13.7	0.273	0.110	0.038	0.84	28.0	0.033	2.7	0.0072	31.3	251	0.00054	0.342	395
138	0.174	0.00119	0.0002	0.0038	0.00035	5	0.081	0.0017	63.3	32.2	0.0089	0.026	0.307	0.67	0.0008	0.00033	13.9	0.279	0.111	0.039	0.85	28.4	0.034	2.8	0.0073	31.7	256	0.00055	0.348	403
139	0.176	0.00121	0.0002	0.0038	0.00036	5	0.082	0.0018	64.7	32.6	0.0090	0.026	0.318	0.68	0.0008	0.00033	14.1	0.285	0.113	0.040	0.86	28.8	0.034	2.8	0.0074	32.1	261	0.00055	0.353	411
140	0.178	0.00123	0.0002	0.0039	0.00037	5	0.083	0.0018	66.1	33.0	0.0092	0.027	0.329	0.69	0.0008	0.00034	14.3	0.291	0.114	0.041	0.87	29.2	0.035	2.8	0.0075	32.5	266	0.00056	0.358	418
141	0.179	0.00124	0.0002	0.0039	0.00038	5	0.084	0.0018	67.5	33.5	0.0093	0.027	0.340	0.70	0.0008	0.00034	14.6	0.297	0.115	0.042	0.88	29.5	0.035	2.8	0.0076	32.9	271	0.00056	0.363	426
142	0.181	0.00126	0.0002	0.0040	0.00039	5	0.085	0.0018	68.9	33.9	0.0094	0.028	0.351	0.71	0.0009	0.00035	14.8	0.303	0.117	0.042	0.89	29.9	0.036	2.9	0.0077	33.3	276	0.00057	0.369	433
143	0.183	0.00128	0.0002	0.0040	0.00040	5	0.086	0.0019	70.3	34.3	0.0095	0.028	0.362	0.72	0.0009	0.00035	15.0	0.309	0.118	0.043	0.90	30.3	0.036	2.9	0.0078	33.7	281	0.00058	0.374	441
144	0.184	0.00129	0.0003	0.0041	0.00041	5	0.087	0.0019	71.7	34.7	0.0096	0.029	0.374	0.73	0.0009	0.00036	15.2	0.314	0.119	0.044	0.91	30.6	0.036	2.9	0.0079	34.1	286	0.00058	0.378	448
145	0.186	0.00131	0.0003	0.0041	0.00043	5	0.088	0.0019	73.1	35.1	0.0097	0.029	0.385	0.74	0.0009	0.00036	15.4	0.320	0.121	0.045	0.92	31.0	0.037	2.9	0.0079	34.5	290	0.00059	0.383	455
146	0.187	0.00132	0.0003	0.0042	0.00044	5	0.089	0.0019	74.5	35.4	0.0098	0.030	0.396	0.75	0.0009	0.00037	15.6	0.326	0.122	0.046	0.93	31.3	0.037	3.0	0.0080	34.8	295	0.00059	0.388	463
147	0.189	0.00134	0.0003	0.0042	0.00045	5	0.090	0.0019	75.9	35.8	0.0099	0.030	0.408	0.75	0.0010	0.00037	15.8	0.332	0.123	0.046	0.94	31.6	0.038	3.0	0.0081	35.2	300	0.00060	0.393	470
148	0.190	0.00135	0.0003	0.0043	0.00046	5	0.091	0.0020	77.2	36.2	0.0100	0.031	0.419	0.76	0.0010	0.00038	16.0	0.337	0.124	0.047	0.94	31.9	0.038	3.0	0.0082	35.5	304	0.00060	0.397	477
149	0.191	0.00137	0.0003	0.0043	0.00047	6	0.092	0.0020	78.6	36.5	0.0101	0.031	0.430	0.77	0.0010	0.00038	16.2	0.343	0.126	0.048	0.95	32.2	0.038	3.0	0.0083	35.8	309	0.00061	0.402	484
150	0.193	0.00138	0.0003	0.0043	0.00048	6	0.093	0.0020	80.0	36.8	0.0102	0.032	0.441	0.78	0.0010	0.00039	16.4	0.348	0.127	0.049	0.96	32.6	0.039	3.0	0.0084	36.2	314	0.00061	0.406	491
151	0.194	0.00140	0.0003	0.0044	0.00049	6	0.094	0.0020	81.3	37.2	0.0103	0.032	0.453	0.79	0.0010	0.00039	16.6	0.354	0.128	0.049	0.97	32.8	0.039	3.1	0.0084	36.5	318	0.00062	0.411	498
152	0.195	0.00141	0.0003	0.0044	0.00050	6	0.094	0.0020	82.7	37.5	0.0104	0.033	0.464	0.80	0.0010	0.00040	16.8	0.359	0.129	0.050	0.97	33.1	0.040	3.1	0.0085	36.8	323	0.00062	0.415	505
153	0.196	0.00143	0.0003	0.0045	0.00051	6	0.095	0.0021	84.0	37.8	0.0104	0.033	0.475	0.81	0.0011	0.00040	16.9	0.364	0.130	0.051	0.98	33.4	0.040	3.1	0.0086	37.1	327	0.00063	0.419	512
154	0.197	0.00144	0.0003	0.0045	0.00052	6	0.096	0.0021	85.3	38.1	0.0105	0.034	0.486	0.82	0.0011	0.00040	17.1	0.370	0.131	0.052	0.99	33.7	0.040	3.1	0.0086	37.4	331	0.00063	0.423	518
155	0.198	0.00145	0.0003	0.0045	0.00053	6	0.097	0.0021	86.7	38.4	0.0106	0.034	0.497	0.82	0.0011	0.00041	17.3	0.375	0.132	0.052	0.99	34.0	0.041	3.1	0.0087	37.7	336	0.00064	0.427	525
156	0.199	0.00147	0.0003	0.0046	0.00055	6	0.097	0.0021	88.0	38.7	0.0107	0.035	0.508	0.83	0.0011	0.00041	17.5	0.380	0.133	0.053	1.00	34.2	0.041	3.2	0.0088	37.9	340	0.00064	0.431	532
157	0.200	0.00148	0.0003	0.0046	0.00056	6	0.098	0.0021	89.3	39.0	0.0107	0.035	0.519	0.84	0.0011	0.00042	17.7	0.385	0.134	0.054	1.01	34.5	0.041	3.2	0.0088	38.2	344	0.00064	0.435	538
158	0.201	0.00149	0.0003	0.0046	0.00057	6	0.099	0.0021	90.5	39.2	0.0108	0.036	0.530	0.85	0.0012	0.00042	17.8	0.390	0.135	0.054	1.01	34.7	0.041	3.2	0.0089	38.5	348	0.00065	0.438	544
159	0.202	0.00150	0.0003	0.0047	0.00058	6	0.099	0.0022	91.8	39.5	0.0109	0.036	0.541	0.85	0.0012	0.00042	18.0	0.395	0.136	0.055	1.02	35.0	0.042	3.2	0.0090	38.7	353	0.00065	0.442	551
160	0.203	0.00152	0.0004	0.0047	0.00059	6	0.100	0.0022	93.1	39.7	0.0109	0.037	0.552	0.86	0.0012	0.00043	18.2	0.399	0.136	0.056	1.03	35.2	0.042	3.2	0.0090	39.0	357	0.00065	0.446	557
161	0.204	0.00153	0.0004	0.0047	0.00060	6	0.101	0.0022	94.3	40.0	0.0110	0.037	0.562	0.87	0.0012	0.00043	18.3	0.404	0.137	0.056	1.03	35.4	0.042	3.2	0.0091	39.2	361	0.00066	0.449	563
162	0.205	0.00154	0.0004	0.0048	0.00061	6	0.101	0.0022	95.5	40.2	0.0111	0.038	0.573	0.87	0.0012	0.00043	18.5	0.409	0.138	0.057	1.04	35.6	0.043	3.2	0.0091	39.4	365	0.00066	0.453	569
163	0.205	0.00155	0.0004	0.0048	0.00062	6	0.102	0.0022	96.7	40.4	0.0111	0.038	0.583	0.88	0.0013	0.00044	18.7	0.413	0.139	0.058	1.04	35.8	0.043	3.2	0.0092	39.6	369	0.00066	0.456	575
164	0.206	0.00156	0.0004	0.0048	0.00063	6	0.103	0.0022	97.9	40.7	0.0112	0.038	0.593	0.89	0.0013	0.00044	18.8	0.418	0.139	0.058	1.05	36.0	0.043	3.3	0.0092	39.9	373	0.00067	0.459	581

W:\7 - Resources\7.n

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.207	0.00157	0.0004	0.0048	0.00064	6	0.103	0.0023	99.1	40.9	0.0112	0.039	0.604	0.89	0.0013	0.00044	19.0	0.422	0.140	0.059	1.05	36.2	0.043	3.3	0.0093	40.1	376	0.00067	0.462	587
166	0.207	0.00158	0.0004	0.0049	0.00064	6	0.104	0.0023	100.3	41.1	0.0113	0.039	0.614	0.90	0.0013	0.00045	19.1	0.427	0.141	0.060	1.06	36.4	0.044	3.3	0.0093	40.3	380	0.00067	0.465	592
167	0.208	0.00160	0.0004	0.0049	0.00065	6	0.104	0.0023	101.4	41.3	0.0113	0.040	0.624	0.91	0.0013	0.00045	19.3	0.431	0.142	0.060	1.06	36.6	0.044	3.3	0.0094	40.5	384	0.00068	0.468	598
168	0.209	0.00161	0.0004	0.0049	0.00066	6	0.105	0.0023	102.5	41.5	0.0114	0.040	0.633	0.91	0.0013	0.00045	19.4	0.435	0.142	0.061	1.06	36.8	0.044	3.3	0.0094	40.6	387	0.00068	0.471	603
169	0.209	0.00162	0.0004	0.0049	0.00067	6	0.105	0.0023	103.7	41.7	0.0114	0.040	0.643	0.92	0.0014	0.00046	19.6	0.439	0.143	0.061	1.07	37.0	0.044	3.3	0.0095	40.8	391	0.00068	0.474	609
170	0.210	0.00163	0.0004	0.0050	0.00068	6	0.106	0.0023	104.8	41.8	0.0115	0.041	0.653	0.92	0.0014	0.00046	19.7	0.443	0.143	0.062	1.07	37.2	0.044	3.3	0.0095	41.0	395	0.00068	0.477	614
171	0.210	0.00164	0.0004	0.0050	0.00069	6	0.106	0.0023	105.8	42.0	0.0115	0.041	0.662	0.93	0.0014	0.00046	19.9	0.447	0.144	0.062	1.08	37.3	0.045	3.3	0.0095	41.2	398	0.00069	0.479	619
172	0.211	0.00165	0.0004	0.0050	0.00070	6	0.107	0.0023	106.9	42.2	0.0116	0.041	0.672	0.93	0.0014	0.00047	20.0	0.451	0.145	0.063	1.08	37.5	0.045	3.3	0.0096	41.3	402	0.00069	0.482	624
173	0.211	0.00166	0.0004	0.0050	0.00071	6	0.107	0.0023	108.0	42.3	0.0116	0.042	0.681	0.94	0.0014	0.00047	20.2	0.455	0.145	0.064	1.08	37.6	0.045	3.3	0.0096	41.5	405	0.00069	0.484	629
174	0.212	0.00167	0.0005	0.0051	0.00072	6	0.108	0.0024	109.0	42.5	0.0116	0.042	0.690	0.94	0.0014	0.00047	20.3	0.458	0.146	0.064	1.09	37.8	0.045	3.3	0.0096	41.6	408	0.00069	0.487	634
175	0.212	0.00167	0.0005	0.0051	0.00072	6	0.108	0.0024	110.0	42.6	0.0117	0.043	0.699	0.95	0.0014	0.00047	20.5	0.462	0.146	0.065	1.09	37.9	0.045	3.4	0.0097	41.7	411	0.00069	0.489	639
176	0.213	0.00168	0.0005	0.0051	0.00073	6	0.109	0.0024	111.0	42.8	0.0117	0.043	0.708	0.95	0.0015	0.00048	20.6	0.466	0.147	0.065	1.09	38.1	0.046	3.4	0.0097	41.9	415	0.00070	0.492	644
177	0.213	0.00169	0.0005	0.0051	0.00074	6	0.109	0.0024	112.0	42.9	0.0117	0.043	0.717	0.96	0.0015	0.00048	20.7	0.469	0.147	0.066	1.10	38.2	0.046	3.4	0.0097	42.0	418	0.00070	0.494	649
178	0.213	0.00170	0.0005	0.0051	0.00075	6	0.109	0.0024	113.0	43.0	0.0118	0.044	0.725	0.96	0.0015	0.00048	20.9	0.472	0.147	0.066	1.10	38.3	0.046	3.4	0.0098	42.1	421	0.00070	0.496	653
179	0.214	0.00171	0.0005	0.0052	0.00076	6	0.110	0.0024	113.9	43.1	0.0118	0.044	0.734	0.97	0.0015	0.00049	21.0	0.476	0.148	0.066	1.10	38.5	0.046	3.4	0.0098	42.3	424	0.00070	0.498	658
180	0.214	0.00172	0.0005	0.0052	0.00076	6	0.110	0.0024	114.9	43.3	0.0118	0.044	0.742	0.97	0.0015	0.00049	21.1	0.479	0.148	0.067	1.11	38.6	0.046	3.4	0.0098	42.4	427	0.00070	0.500	662
181	0.214	0.00173	0.0005	0.0052	0.00077	6	0.111	0.0024	115.8	43.4	0.0119	0.044	0.750	0.98	0.0015	0.00049	21.3	0.482	0.149	0.067	1.11	38.7	0.046	3.4	0.0099	42.5	430	0.00070	0.502	667
182	0.214	0.00174	0.0005	0.0052	0.00078	6	0.111	0.0024	116.7	43.5	0.0119	0.045	0.758	0.98	0.0015	0.00049	21.4	0.485	0.149	0.068	1.11	38.8	0.046	3.4	0.0099	42.6	433	0.00070	0.504	671
183	0.215	0.00174	0.0005	0.0052	0.00078	6	0.111	0.0024	117.6	43.6	0.0119	0.045	0.766	0.98	0.0016	0.00049	21.5	0.488	0.149	0.068	1.11	38.9	0.047	3.4	0.0099	42.7	436	0.00071	0.506	675
184	0.215	0.00175	0.0005	0.0052	0.00079	6	0.112	0.0024	118.4	43.7	0.0119	0.045	0.774	0.99	0.0016	0.00050	21.7	0.491	0.150	0.069	1.11	39.0	0.047	3.4	0.0099	42.8	438	0.00071	0.508	679
185	0.215	0.00176	0.0005	0.0053	0.00080	6	0.112	0.0025	119.3	43.7	0.0120	0.046	0.781	0.99	0.0016	0.00050	21.8	0.494	0.150	0.069	1.12	39.1	0.047	3.4	0.0099	42.9	441	0.00071	0.509	683
186	0.215	0.00177	0.0005	0.0053	0.00081	6	0.112	0.0025	120.1	43.8	0.0120	0.046	0.789	0.99	0.0016	0.00050	21.9	0.497	0.150	0.070	1.12	39.2	0.047	3.4	0.0100	42.9	444	0.00071	0.511	687
187	0.216	0.00178	0.0005	0.0053	0.00081	6	0.113	0.0025	120.9	43.9	0.0120	0.046	0.796	1.00	0.0016	0.00050	22.0	0.500	0.150	0.070	1.12	39.3	0.047	3.4	0.0100	43.0	446	0.00071	0.513	691
188	0.216	0.00178	0.0006	0.0053	0.00082	6	0.113	0.0025	121.8	44.0	0.0120	0.046	0.803	1.00	0.0016	0.00051	22.2	0.503	0.151	0.070	1.12	39.4	0.047	3.4	0.0100	43.1	449	0.00071	0.514	695
189	0.216	0.00179	0.0006	0.0053	0.00083	6	0.113	0.0025	122.5	44.1	0.0120	0.047	0.810	1.00	0.0016	0.00051	22.3	0.505	0.151	0.071	1.12	39.5	0.047	3.4	0.0100	43.2	452	0.00071	0.516	698
190	0.216	0.00180	0.0006	0.0053	0.00083	6	0.114	0.0025	123.3	44.1	0.0121	0.047	0.817	1.01	0.0016	0.00051	22.4	0.508	0.151	0.071	1.13	39.6	0.047	3.4	0.0100	43.2	454	0.00071	0.517	702
191	0.216	0.00181	0.0006	0.0053	0.00084	6	0.114	0.0025	124.1	44.2	0.0121	0.047	0.824	1.01	0.0016	0.00051	22.5	0.510	0.151	0.071	1.13	39.7	0.047	3.4	0.0101	43.3	456	0.00071	0.519	706
192	0.216	0.00181	0.0006	0.0054	0.00084	6	0.114	0.0025	124.8	44.2	0.0121	0.047	0.831	1.01	0.0017	0.00051	22.7	0.513	0.152	0.072	1.13	39.8	0.048	3.4	0.0101	43.4	459	0.00071	0.520	709
193	0.217	0.00182	0.0006	0.0054	0.00085	6	0.114	0.0025	125.5	44.3	0.0121	0.048	0.837	1.01	0.0017	0.00052	22.8	0.515	0.152	0.072	1.13	39.8	0.048	3.4	0.0101	43.4	461	0.00071	0.521	713
194	0.217	0.00183	0.0006	0.0054	0.00086	6	0.115	0.0025	126.2	44.4	0.0121	0.048	0.843	1.02	0.0017	0.00052	22.9	0.517	0.152	0.072	1.13	39.9	0.048	3.4	0.0101	43.5	464	0.00071	0.523	716
195	0.217	0.00183	0.0006	0.0054	0.00086	6	0.115	0.0025	126.9	44.4	0.0121	0.048	0.850	1.02	0.0017	0.00052	23.0	0.520	0.152	0.073	1.13	40.0	0.048	3.4	0.0101	43.5	466	0.00071	0.524	719
196	0.217	0.00184	0.0006	0.0054	0.00087	6	0.115	0.0025	127.6	44.4	0.0121	0.048	0.856	1.02	0.0017	0.00052	23.1	0.522	0.152	0.073	1.13	40.0	0.048	3.4	0.0101	43.5	468	0.00072	0.525	722
197	0.217	0.00185	0.0006	0.0054	0.00087	6	0.115	0.0025	128.3	44.5	0.0121	0.048	0.862	1.02	0.0017	0.00052	23.2	0.524	0.153	0.073	1.14	40.1	0.048	3.4	0.0101	43.6	470	0.00072	0.526	725
198	0.217	0.00185	0.0006	0.0054	0.00088	6	0.116	0.0025	128.9	44.5	0.0121	0.049	0.868	1.02	0.0017	0.00052	23.4	0.526	0.153	0.074	1.14	40.2	0.048	3.4	0.0101	43.6	472	0.00072	0.527	728
199	0.217	0.00186	0.0006	0.0054	0.00088	6	0.116	0.0025	129.6	44.6	0.0121	0.049	0.874	1.03	0.0017	0.00053	23.5	0.528	0.153	0.074	1.14	40.2	0.048	3.4	0.0101	43.7	474	0.00072	0.528	731
200	0.217	0.00187	0.0007	0.0054	0.00089	6	0.116	0.0025	130.2	44.6	0.0121	0.049	0.879	1.03	0.0017	0.00053	23.6	0.530	0.153	0.074	1.14	40.3	0.048	3.4	0.0101	43.7	476	0.00072	0.529	734
201	0.217	0.00187	0.0007	0.0054	0.00089	6	0.116	0.0025	130.8	44.6	0.0122	0.049	0.885	1.03	0.0017	0.00053	23.7	0.532	0.153	0.075	1.14	40.3	0.048	3.4	0.0101	43.7	478	0.00072	0.530	737
202	0.217	0.00188	0.0007	0.0054	0.00090	6	0.117	0.0025	131.4	44.6	0.0122	0.049	0.890	1.03	0.0017	0.00053	23.8	0.534	0.153	0.075	1.14	40.4	0.048	3.4	0.0102	43.7	480	0.00072	0.531	740
203	0.217	0.00189	0.0007	0.0055	0.00090	6	0.117	0.0025	132.0	44.7	0.0122	0.050	0.895	1.03	0.0018	0.00053	23.9	0.535	0.153	0.075	1.14	40.4	0.048	3.4	0.0102	43.8	482	0.00072	0.532	743
204	0.218	0.00189	0.0007	0.0055	0.00091	6	0.117	0.0025	132.6	44.7	0.0122	0.050	0.901	1.03	0.0018	0.00053	24.0	0.537	0.153	0.075	1.14	40.5	0.048	3.4	0.0102	43.8	484	0.00072	0.533	745
205	0.218	0.00190	0.0007	0.0055	0.00091	6	0.117	0.0025	133.1	44.7	0.0122	0.050	0.906	1.04	0.0018	0.00054	24.1	0.539	0.153	0.076	1.14	40.5	0.048	3.4	0.0102	43.8	486	0.00072	0.534	748
206	0.218	0.00190	0.0007	0.0055	0.00091	6	0.117	0.0025	133.7	44.7	0.0122	0.050	0.910	1.04	0.0018	0.00054	24.2	0.541	0.153	0.076	1.14	40.5	0.048	3.4	0.0102	43.8	488	0.00072	0.534	751
207	0.218	0.00191	0.0007	0.0055	0.00092	6	0.118	0.0026	134.2	44.7	0.0122	0.050	0.915	1.04	0.0018	0.00054	24.3	0.542	0.153	0.076	1.14	40.6	0.048	3.4	0.0102	43.8	490	0.00072	0.535	753
208	0.218	0.00192	0.0007	0.0055	0.00092	6	0.118	0.0026	134.7	44.7	0.0122	0.050	0.920	1.04	0.0018	0.00054	24.5	0.544	0.154	0.076	1.14	40.6	0.049	3.4	0.0102	43.8	491	0.00072	0.536	755
209	0.218	0.00192	0.0007	0.0055	0.00093	6	0.118	0.0026	135.2	44.7	0.0122	0.051	0.925	1.04	0.0018	0.00054	24.6	0.545	0.154	0.077	1.15	40.6	0.049	3.4	0.0102	43.8	493	0.00072	0.536	758
210	0.218	0.00193	0.0007	0.0055	0.00093	6	0.118	0.0026	135.7	44.7	0.0122	0.051	0.929	1.04	0.0018	0.00054	24.7	0.547	0.154	0.077	1.15	40.7	0.049	3.4	0.0102	43.8	495	0.00072	0.537	760
211	0.218	0.00193	0.0007	0.0055	0.00094	6	0.118	0.0026	136.2	44.7	0.0122	0.051	0.934	1.04	0.0018	0.00054	24.8	0.548	0.154	0.077	1.15	40.7	0.049	3.4	0.0102	43.8	496	0.00072	0.538	762
212	0.218	0.00194	0.0008	0.0055	0.00094	6	0.119	0.0026	136.7	44.7	0.0122	0.051	0.938	1.04	0.0018	0.00055	24.9	0.549	0.154	0.077	1.15	40.7	0.049	3.4	0.0102	43.8	498	0.00072	0.538	765
213	0.218	0.00195	0.0008	0.0055	0.00094	6	0.119	0.0026	137.1	44.7	0.0122	0.051	0.942	1.04	0.0018	0.00055	25.0	0.551	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	499	0.00072	0.539	767
214	0.218	0.00195	0.0008	0.0055	0.00095	6	0.119	0.0026	137.6	44.7	0.0121	0.051	0.946	1.04	0.0018	0.00055	25.1	0.552	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	501	0.00072	0.539	769
215	0.218	0.00196	0.0008	0.0055	0.00095	6	0.119	0.0026	138.0	44.7	0.0121	0.051	0.950	1.04	0.0018	0.00055	25.2	0.553	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	502	0.00071	0.540	771
216	0.218	0.00196	0.0008	0.0055	0.00095	6	0.119	0.0026	138.4	44.7	0.0121	0.052	0.954	1.04	0.0018	0.00055	25.3	0.554	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	504	0.00071	0.540	773
217	0.218	0.00197	0.0008	0.0055	0.00096	6	0.119	0.0026	138.8	44.7	0.0121	0.052	0.958	1.04	0.0018	0.00055	25.4	0.556	0.154	0.078	1.15	40.8	0.049	3.4	0.0102	43.8	505	0.00071	0.541	775
218	0.218	0.00197	0.0008	0.0055	0.00096	6	0.120	0.0026	139.2	44.6	0.0121	0.052	0.961	1.05	0.0019	0.00055	25.5	0.557	0.154	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0102	43.8	507	0.00071	0.541	777
219	0.218	0.00198	0.0008	0.0055	0.00096	6	0.120	0.0026	139.6	44.6	0.0121	0.052	0.965	1.05	0.0019	0.00056	25.6	0.558	0.154	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0102	43.8	508	0.00071	0.541	779
220	0.217	0.00198	0.0008	0.0055	0.00097	6	0.120	0.0026	140.0	44.6	0.0121	0.052	0.969	1.05	0.0019	0.00056	25.7	0.559	0.154	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	509	0.00071	0.542	780
221	0.217	0.00199	0.0008	0.0055	0.00097	6	0.120	0.0026	140.4	44.6	0.0121	0.052	0.972	1.05	0.0019	0.00056	25.8	0.560	0.153	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	511	0.00071	0.542	782
222	0.217	0.00199	0.0008	0.0055	0.00097	6	0.120	0.0026	140.7	44.6	0.0121	0.052	0.975	1.05	0.0019	0.00056	25.9	0.561	0.153	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	512	0.00071	0.542	784
223	0.217	0.00200	0.0008	0.0055	0.00098	6	0.120	0.0026	141.1	44.5	0.0121	0.052	0.979	1.05	0.0019	0.00056	26.0	0.562	0.153	0.079	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	513	0.00071	0.543	786
224	0.217	0.00201	0.0009	0.0055	0.00098	6	0.120	0.0026	141.4	44.5	0.0121	0.052	0.982	1.05	0.0019	0.00056	26.1	0.563	0.153	0.080	1.15	40.9	0.049	3.4	0.0101	43.7	514	0.00071	0.543	787
225	0.217	0.00201	0.0009	0.0055	0.00098	6	0.121	0.0026	141.8	44.5	0.0121	0.052	0.985	1.05	0.0019	0.00056	26.2	0.563	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	516	0.00071	0.543	789
226	0.217	0.00202	0.0009	0.0055	0.00098	6	0.121	0.0026	142.1	44.4	0.0121	0.053	0.988	1.05	0.0019	0.00056	26.3	0.564	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	517	0.00071	0.543	791
227	0.217	0.00202	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	142.4	44.4	0.0120	0.053	0.991	1.05	0.0019	0.00056	26.4	0.565	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	518	0.00071	0.543	792
228	0.217	0.00203	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	142.7	44.4	0.0120	0.053	0.994	1.05	0.0019	0.00057	26.5	0.566	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.6	519	0.00071	0.544	794
229	0.217	0.00203	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	143.0	44.3	0.0120	0.053	0.997	1.05	0.0019	0.00057	26.6	0.567	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.5	520	0.00071	0.544	795
230	0.217	0.00204	0.0009	0.0055	0.00099	6	0.121	0.0026	143.3	44.3	0.0120	0.053	0.999	1.05	0.0019	0.00057	26.7	0.567	0.153	0.080	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.5	521	0.00071	0.544	797
231	0.217	0.00204	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.121	0.0026	143.6	44.3	0.0120	0.053	1.002	1.04	0.0019	0.00057	26.8	0.568	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.5	522	0.00071	0.544	798
232	0.217	0.00205	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.122	0.0026	143.9	44.2	0.0120	0.053	1.005	1.04	0.0019	0.00057	26.9	0.569	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.4	523	0.00071	0.544	799
233	0.217	0.00205	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.122	0.0026	144.2	44.2	0.0120	0.053	1.007	1.04	0.0019	0.00057	27.0	0.569	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0101	43.4	524	0.00071	0.544	801
234	0.217	0.00206	0.0009	0.0055	0.00100	6	0.122	0.0026	144.4	44.2	0.0120	0.053	1.009	1.04	0.0019	0.00057	27.1	0.570	0.153	0.081	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.4	525	0.00070	0.544	802
235	0.217	0.00206	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	144.7	44.1	0.0120	0.053	1.012	1.04	0.0019	0.00057	27.2	0.571	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.3	526	0.00070	0.544	803
236	0.217	0.00207	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	144.9	44.1	0.0119	0.053	1.014	1.04	0.0019	0.00057	27.3	0.571	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.3	527	0.00070	0.544	804
237	0.217	0.00207	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	145.2	44.0	0.0119	0.053	1.016	1.04	0.0019	0.00057	27.4	0.572	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.2	528	0.00070	0.544	806
238	0.217	0.00208	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	145.4	44.0	0.0119	0.053	1.019	1.04	0.0019	0.00058	27.5	0.572	0.152	0.081	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.2	529	0.00070	0.544	807
239	0.217	0.00208	0.0010	0.0055	0.00101	6	0.122	0.0026	145.6	44.0	0.0119	0.054	1.021	1.04	0.0019	0.00058	27.6	0.573	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.2	530	0.00070	0.544	808
240	0.216	0.00209	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	145.9	43.9	0.0119	0.054	1.023	1.04	0.0019	0.00058	27.7	0.573	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.1	531	0.00070	0.544	809
241	0.216	0.00209	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.1	43.9	0.0119	0.054	1.025	1.04	0.0019	0.00058	27.8	0.574	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.1	532	0.00070	0.544	810
242	0.216	0.00210	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.3	43.8	0.0119	0.054	1.027	1.04	0.0019	0.00058	27.9	0.574	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0100	43.0	533	0.00070	0.544	811
243	0.216	0.00210	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.5	43.8	0.0118	0.054	1.029	1.04	0.0020	0.00058	28.0	0.574	0.152	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0099	43.0	534	0.00070	0.544	812
244	0.216	0.00211	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.7	43.7	0.0118	0.054	1.031	1.04	0.0020	0.00058	28.1	0.575	0.151	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0099	43.0	535	0.00070	0.544	814
245	0.216	0.00211	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.9	43.7	0.0118	0.054	1.032	1.04	0.0020	0.00058	28.2	0.575	0.151	0.082	1.14	41.0	0.049	3.4	0.0099	42.9	535	0.00070	0.544	815

Table 2. Model Results at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.218	0.00211	0.0010	0.0055	0.00102	6	0.123	0.0026	146.9	44.7	0.0122	0.054	1.032	1.05	0.0020	0.00058	28.2	0.575	0.154	0.082	1.15	41.0	0.049	3.4	0.0102	43.8	535	0.00072	0.544	815
Average	0.116	0.00092	0.0003	0.0027	0.00037	3	0.059	0.0013	58.7	22.6	0.0062	0.022	0.362	0.50	0.0008	0.00026	11.4	0.242	0.078	0.034	0.59	20.3	0.024	1.8	0.0051	22.2	222	0.00037	0.260	343
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
76	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
77	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
78	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
79	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
80	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
81	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	2
82	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3

W:\7 - Resources\7.n

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
84	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
85	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
86	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
87	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	3	0.00001	0.004	5
88	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
89	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.005	7
90	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.006	7
91	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.8	5	0.00001	0.007	8
92	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.000	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00001	0.008	9
93	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.5	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.008	10
94	0.007	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.7	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.009	12
95	0.007	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0000	1.9	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.010	13
96	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	2.1	1.1	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.2	0.0003	1.3	9	0.00002	0.012	14
97	0.009	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.2	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.004	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00002	0.013	15
98	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.014	17
99	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.5	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.009	0.005	0.001	0.05	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.016	18
100	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	3.0	1.7	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.009	0.006	0.001	0.06	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.017	20
101	0.012	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.2	1.8	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.010	0.006	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.0	14	0.00004	0.019	22
102	0.014	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.5	2.0	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.011	0.007	0.001	0.07	1.8	0.002	0.2	0.0004	2.2	15	0.00004	0.021	24
103	0.015	0.00008	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.8	2.2	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.012	0.008	0.002	0.07	2.0	0.002	0.3	0.0005	2.4	17	0.00004	0.022	26
104	0.016	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	1	0.007	0.0001	4.1	2.3	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.014	0.008	0.002	0.08	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.5	18	0.00005	0.024	28
105	0.017	0.00009	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.007	0.0001	4.4	2.5	0.0007	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00002	1.1	0.015	0.009	0.002	0.08	2.3	0.003	0.3	0.0006	2.8	19	0.00005	0.026	30
106	0.018	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.7	2.8	0.0008	0.002	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.016	0.010	0.002	0.09	2.5	0.003	0.3	0.0006	3.0	21	0.00005	0.029	33
107	0.020	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	5.1	3.0	0.0008	0.002	0.006	0.06	0.0000	0.00003	1.3	0.017	0.010	0.002	0.10	2.7	0.003	0.4	0.0007	3.2	22	0.00006	0.031	35
108	0.021	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.4	3.2	0.0009	0.002	0.006	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.019	0.011	0.002	0.10	2.9	0.003	0.4	0.0007	3.4	24	0.00006	0.033	38
109	0.023	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	5.8	3.4	0.0010	0.002	0.007	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.020	0.012	0.003	0.11	3.1	0.003	0.4	0.0008	3.7	26	0.00007	0.036	40
110	0.024	0.00014	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	6.2	3.7	0.0010	0.002	0.008	0.08	0.0001	0.00004	1.6	0.022	0.013	0.003	0.12	3.4	0.004	0.4	0.0008	3.9	27	0.00007	0.038	43
111	0.026	0.00015	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.6	4.0	0.0011	0.002	0.008	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.024	0.014	0.003	0.12	3.6	0.004	0.5	0.0009	4.2	29	0.00008	0.041	46
112	0.028	0.00016	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.1	4.2	0.0012	0.002	0.009	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.025	0.015	0.003	0.13	3.9	0.004	0.5	0.0010	4.5	31	0.00008	0.044	49
113	0.029	0.00017	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.5	4.5	0.0013	0.003	0.010	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.027	0.016	0.003	0.14	4.1	0.005	0.5	0.0010	4.8	33	0.00009	0.047	52
114	0.031	0.00018	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	8.0	4.8	0.0013	0.003	0.011	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.029	0.017	0.004	0.15	4.4	0.005	0.5	0.0011	5.1	35	0.00009	0.050	56
115	0.033	0.00019	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.014	0.0003	8.5	5.1	0.0014	0.003	0.012	0.11	0.0001	0.00005	2.2	0.031	0.018	0.004	0.16	4.7	0.005	0.6	0.0012	5.4	38	0.00010	0.053	59
116	0.035	0.00020	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.015	0.0003	9.0	5.5	0.0015	0.003	0.013	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.033	0.019	0.004	0.17	4.9	0.006	0.6	0.0012	5.7	40	0.00010	0.057	62
117	0.037	0.00021	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.016	0.0003	9.5	5.8	0.0016	0.003	0.014	0.12	0.0001	0.00006	2.5	0.035	0.020	0.005	0.18	5.2	0.006	0.6	0.0013	6.1	42	0.00011	0.060	66
118	0.039	0.00023	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.017	0.0003	10.1	6.1	0.0017	0.004	0.015	0.13	0.0001	0.00006	2.6	0.038	0.022	0.005	0.19	5.5	0.006	0.7	0.0014	6.4	44	0.00012	0.064	70
119	0.041	0.00024	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.018	0.0003	10.6	6.5	0.0018	0.004	0.017	0.13	0.0001	0.00006	2.8	0.040	0.023	0.005	0.20	5.9	0.007	0.7	0.0015	6.8	47	0.00012	0.067	74
120	0.043	0.00025	0.0000	0.0009	0.00002	1	0.019	0.0003	11.2	6.9	0.0019	0.004	0.018	0.14	0.0001	0.00007	2.9	0.043	0.024	0.006	0.21	6.2	0.007	0.7	0.0016	7.1	49	0.00013	0.071	78
121	0.046	0.00027	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.020	0.0004	11.8	7.2	0.0020	0.004	0.020	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.045	0.025	0.006	0.22	6.5	0.007	0.8	0.0016	7.5	52	0.00014	0.075	82
122	0.048	0.00028	0.0000	0.0010	0.00003	1	0.021	0.0004	12.4	7.6	0.0021	0.004	0.021	0.16	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.027	0.006	0.23	6.9	0.008	0.8	0.0017	7.9	55	0.00014	0.079	86
123	0.050	0.00029	0.0000	0.0010	0.00003	2	0.022	0.0004	13.0	8.0	0.0022	0.005	0.023	0.16	0.0001	0.00008	3.4	0.051	0.028	0.007	0.24	7.2	0.008	0.8	0.0018	8.3	57	0.00015	0.083	91
124	0.052	0.00031	0.0000	0.0011	0.00003	2	0.023	0.0004	13.7	8.4	0.0024	0.005	0.025	0.17	0.0001	0.00008	3.6	0.054	0.030	0.007	0.25	7.6	0.009	0.9	0.0019	8.7	60	0.00016	0.087	95
125	0.055	0.00032	0.0001	0.0011	0.00004	2	0.024	0.0005	14.3	8.8	0.0025	0.005	0.027	0.18	0.0001	0.00009	3.7	0.057	0.031	0.008	0.26	7.9	0.009	0.9	0.0020	9.1	63	0.00016	0.092	100
126	0.057	0.00034	0.0001	0.0012	0.00004	2	0.025	0.0005	15.0	9.3	0.0026	0.006	0.030	0.19	0.0001	0.00009	3.9	0.060	0.033	0.008	0.27	8.3	0.009	1.0	0.0021	9.5	66	0.00017	0.096	104
127	0.060	0.00035	0.0001	0.0012	0.00004	2	0.026	0.0005	15.7	9.7	0.0027	0.006	0.032	0.20	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.034	0.008	0.28	8.7	0.010	1.0	0.0022	9.9	69	0.00018	0.101	109
128	0.062	0.00037	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.027	0.0005	16.5	10.1	0.0028	0.006	0.035	0.21	0.0002	0.00010	4.3	0.066	0.036	0.009	0.29	9.1	0.010	1.0	0.0023	10.3	72	0.00019	0.105	114
129	0.064	0.00039	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.028	0.0005	17.2	10.6	0.0030	0.006	0.038	0.21	0.0002	0.00010	4.4	0.070	0.037	0.009	0.31	9.5	0.011	1.1	0.0024	10.8	76	0.00019	0.110	119
130	0.067	0.00040	0.0001	0.0014	0.00005	2	0.029	0.0006	18.0	11.0	0.0031	0.007	0.040	0.22	0.0002	0.00011	4.6	0.073	0.039	0.010	0.32	9.8	0.011	1.1	0.0025	11.2	79	0.00020	0.115	124
131	0.069	0.00042	0.0001	0.0014	0.00006	2	0.030	0.0006	18.7	11.5	0.0032	0.007	0.044	0.23	0.0002	0.00011	4.8	0.077	0.040	0.010	0.33	10.3	0.012	1.2	0.0026	11.7	82	0.00021	0.119	130
132	0.072	0.00044	0.0001	0.0015	0.00006	2	0.032	0.0006	19.5	11.9	0.0033	0.007	0.047	0.24	0.0002	0.00012	5.0	0.080	0.042	0.011	0.34	10.7	0.012	1.2	0.0027	12.1	85	0.00022	0.124	135
133	0.075	0.00045	0.0001	0.0015	0.00007	2	0.033	0.0006	20.4	12.4	0.0035	0.008	0.050	0.25	0.0002	0.00012	5.2	0.084	0.043	0.011	0.35	11.1	0.013	1.2	0.0028	12.6	89	0.00022	0.129	140
134	0.077	0.00047	0.0001	0.0016	0.00007	2	0.034	0.0007	21.2	12.9	0.0036	0.008	0.054	0.26	0.0002	0.00013	5.4	0.088	0.045	0.012	0.37	11.5	0.013	1.3	0.0029	13.0	92	0.00023	0.134	146
135	0.080	0.00049	0.0001	0.0016	0.00007	2	0.035	0.0007	22.0	13.4	0.0037	0.009	0.058	0.27	0.0002	0.00013	5.6	0.092	0.047	0.013	0.38	11.9	0.014	1.3	0.0030	13.5	96	0.00024	0.139	152
136	0.082	0.00051	0.0001	0.0017	0.00008	2	0.036	0.0007	22.9	13.8	0.0039	0.009	0.062	0.28	0.0002	0.00013	5.8	0.096	0.048	0.013	0.39	12.3	0.014	1.4	0.0031	14.0	100	0.00025	0.144	157
137	0.085	0.00052	0.0001	0.0017	0.00008	3	0.038	0.0007	23.8	14.3	0.0040	0.009	0.066	0.29	0.0003	0.00014	6.0	0.100	0.050	0.014	0.40	12.7	0.015	1.4	0.0033	14.4	103	0.00026	0.150	163
138	0.087	0.00054	0.0001	0.0018	0.00009	3	0.039	0.0008	24.7	14.8	0.0041	0.010	0.071	0.30	0.0003	0.00014	6.2	0.104	0.052	0.014	0.42	13.2	0.015	1.4	0.0034	14.9	107	0.00026	0.155	169
139	0.090	0.00056	0.0001	0.0019	0.00010	3	0.040	0.0008	25.6	15.3	0.0043	0.010	0.076	0.31	0.0003	0.00015	6.4	0.109	0.053	0.015	0.43	13.6	0.016	1.5	0.0035	15.4	111	0.00027	0.160	175
140	0.093	0.00058	0.0001	0.0019	0.00010	3	0.041	0.0008	26.6	15.8	0.0044	0.010	0.080	0.32	0.0003	0.00015	6.6	0.113	0.055	0.016	0.44	14.0	0.016	1.5	0.0036	15.8	115	0.00028	0.165	181
141	0.095	0.00059	0.0001	0.0020	0.00011	3	0.042	0.0009	27.5	16.3	0.0046	0.011	0.085	0.33	0.0003	0.00016	6.8	0.117	0.057	0.016	0.45	14.5	0.017	1.5	0.0037	16.3	118	0.00029	0.171	187
142	0.098	0.00061	0.0001	0.0020	0.00011	3	0.044	0.0009	28.5	16.8	0.0047	0.011	0.091	0.34	0.0003	0.00016	7.0	0.122	0.058	0.017	0.47	14.9	0.017	1.6	0.0038	16.8	122	0.00030	0.176	193
143	0.100	0.00063	0.0001	0.0021	0.00012	3	0.045	0.0009	29.5	17.3	0.0048	0.012	0.096	0.35	0.0003	0.00017	7.3	0.127	0.060	0.017	0.48	15.3	0.018	1.6	0.0039	17.3	126	0.00031	0.181	199
144	0.103	0.00065	0.0001	0.0021	0.00013	3	0.046	0.0009	30.5	17.8	0.0050	0.012	0.102	0.36	0.0003	0.00017	7.5	0.131	0.062	0.018	0.49	15.8	0.018	1.7	0.0040	17.8	130	0.00031	0.187	206
145	0.105	0.00067	0.0001	0.0022	0.00013	3	0.047	0.0010	31.5	18.3	0.0051	0.013	0.108	0.37	0.0003	0.00018	7.7	0.136	0.063	0.019	0.50	16.2	0.019	1.7	0.0041	18.2	134	0.00032	0.192	212
146	0.108	0.00069	0.0001	0.0022	0.00014	3	0.048	0.0010	32.5	18.7	0.0052	0.013	0.114	0.38	0.0004	0.00019	7.9	0.141	0.065	0.019	0.52	16.6	0.019	1.7	0.0043	18.7	138	0.00033	0.198	218
147	0.110	0.00070	0.0001	0.0023	0.00015	3	0.050	0.0010	33.6	19.2	0.0054	0.013	0.120	0.39	0.0004	0.00019	8.1	0.145	0.067	0.020	0.53	17.0	0.020	1.8	0.0044	19.2	142	0.00034	0.203	225
148	0.113	0.00072	0.0001	0.0024	0.00015	3	0.051	0.0010	34.6	19.7	0.0055	0.014	0.127	0.40	0.0004	0.00020	8.3	0.150	0.069	0.021	0.54	17.5	0.020	1.8	0.0045	19.6	147	0.00034	0.208	231
149	0.115	0.00074	0.0001	0.0024	0.00016	3	0.052	0.0011	35.7	20.2	0.0056	0.014	0.133	0.41	0.0004	0.00020	8.5	0.155	0.070	0.022	0.55	17.9	0.021	1.9	0.0046	20.1	151	0.00035	0.214	238
150	0.117	0.00076	0.0001	0.0025	0.00017	3	0.053	0.0011	36.8	20.7	0.0058	0.015	0.140	0.42	0.0004	0.00021	8.8	0.160	0.072	0.022	0.56	18.3	0.022	1.9	0.0047	20.6	155	0.00036	0.219	244
151	0.120	0.00078	0.0001	0.0025	0.00018	3	0.054	0.0011	37.9	21.2	0.0059	0.015	0.147	0.43	0.0004	0.00021	9.0	0.165	0.073	0.023	0.58	18.7	0.022	1.9	0.0048	21.0	159	0.00037	0.224	251
152	0.122	0.00079	0.0001	0.0026	0.00018	4	0.055	0.0011	39.0	21.6	0.0060	0.016	0.155	0.44	0.0004	0.00022	9.2	0.170	0.075	0.024	0.59	19.2	0.023	2.0	0.0049	21.5	163	0.00038	0.230	258
153	0.124	0.00081	0.0001	0.0026	0.00019	4	0.057	0.0012	40.1	22.1	0.0062	0.016	0.162	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.175	0.077	0.024	0.60	19.6	0.023	2.0	0.0050	22.0	168	0.00038	0.235	264
154	0.127	0.00083	0.0001	0.0027	0.00020	4	0.058	0.0012	41.3	22.6	0.0063	0.017	0.170	0.46	0.0005	0.00023	9.6	0.180	0.078	0.025	0.61	20.0	0.024	2.0	0.0051	22.4	172	0.00039	0.240	271
155	0.129	0.00085	0.0001	0.0027	0.00021	4	0.059	0.0012	42.4	23.1	0.0064	0.017	0.177	0.47	0.0005	0.00023	9.8	0.186	0.080	0.026	0.62	20.4	0.024	2.1	0.0052	22.8	176	0.00040	0.246	278
156	0.131	0.00086	0.0002	0.0028	0.00022	4	0.060	0.0013	43.5	23.5	0.0065	0.018	0.185	0.48	0.0005	0.00024	10.0	0.191	0.081	0.027	0.63	20.8	0.025	2.1	0.0053	23.3	180	0.00041	0.251	284
157	0.133	0.00088	0.0002	0.0028	0.00022	4	0.061	0.0013	44.7	24.0	0.0067	0.018	0.193	0.49	0.0005	0.00024	10.2	0.196	0.083	0.027	0.64	21.2	0.025	2.1	0.0054	23.7	185	0.00041	0.256	291
158	0.135	0.00090	0.0002	0.0029	0.00023	4	0.062	0.0013	45.9	24.4	0.0068	0.018	0.201	0.50	0.0005	0.00025	10.5	0.201	0.084	0.028	0.66	21.6	0.025	2.2	0.0055	24.2	189	0.00042	0.261	298
159	0.137	0.00092	0.0002	0.0029	0.00024	4	0.063	0.0013	47.0	24.9	0.0069	0.019	0.210	0.51	0.0006	0.00025	10.7	0.206	0.086	0.029	0.67	22.0	0.026	2.2	0.0056	24.6	193	0.00043	0.266	304
160	0.139	0.00093	0.0002	0.0030	0.00025	4	0.064	0.0014	48.2	25.3	0.0070	0.019	0.218	0.52	0.0006	0.00026	10.9	0.211	0.087	0.029	0.68	22.4	0.026	2.2	0.0057	25.0	198	0.00043	0.272	311
161	0.141	0.00095	0.0002	0.0030	0.00026	4	0.065	0.0014	49.4	25.7	0.0071	0.020	0.227	0.53	0.0006	0.00026	11.1	0.217	0.089	0.030	0.69	22.7	0.027	2.2	0.0058	25.4	202	0.00044	0.277	318
162	0.143	0.00097	0.0002	0.0031	0.00027	4	0.066	0.0014	50.6	26.2	0.0073	0.020	0.235	0.54	0.0006	0.00027	11.3	0.222	0.090	0.031	0.70	23.1	0.027	2.3	0.0059	25.8	206	0.00045	0.282	325
163	0.145	0.00098	0.0002	0.0031	0.00028	4	0.067	0.0014	51.8	26.6	0.0074	0.021	0.244	0.55	0.0006	0.00027	11.5	0.227	0.092	0.032	0.71	23.5	0.028	2.3	0.0060	26.2	211	0.00045	0.287	331
164	0.147	0.00100	0.0002	0.0032	0.00029	4	0.068	0.0014	53.0	27.0	0.0075	0.021	0.253	0.56	0.0006	0.00028	11.7	0.232	0.093	0.032	0.72	23.8	0.028	2.3	0.0061	26.6	215	0.00046	0.291	338

W:\7 - Resources\7.n

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.149	0.00102	0.0002	0.0032	0.00030	4	0.069	0.0015	54.2	27.4	0.0076	0.022	0.262	0.57	0.0007	0.00028	11.9	0.237	0.095	0.033	0.73	24.2	0.029	2.4	0.0062	27.0	219	0.00047	0.296	345
166	0.150	0.00103	0.0002	0.0033	0.00031	4	0.070	0.0015	55.4	27.8	0.0077	0.022	0.271	0.58	0.0007	0.00029	12.1	0.243	0.096	0.034	0.74	24.6	0.029	2.4	0.0063	27.4	224	0.00047	0.301	351
167	0.152	0.00105	0.0002	0.0033	0.00031	4	0.071	0.0015	56.6	28.2	0.0078	0.023	0.280	0.59	0.0007	0.00029	12.3	0.248	0.097	0.035	0.75	24.9	0.030	2.4	0.0064	27.8	228	0.00048	0.306	358
168	0.154	0.00106	0.0002	0.0034	0.00032	4	0.072	0.0015	57.8	28.6	0.0079	0.023	0.289	0.60	0.0007	0.00029	12.5	0.253	0.099	0.035	0.75	25.2	0.030	2.4	0.0065	28.2	232	0.00048	0.310	364
169	0.155	0.00108	0.0002	0.0034	0.00033	4	0.073	0.0016	59.0	29.0	0.0080	0.024	0.299	0.60	0.0007	0.00030	12.7	0.258	0.100	0.036	0.76	25.6	0.030	2.5	0.0066	28.5	236	0.00049	0.315	371
170	0.157	0.00109	0.0002	0.0035	0.00034	5	0.074	0.0016	60.2	29.3	0.0081	0.024	0.308	0.61	0.0007	0.00030	12.8	0.263	0.101	0.037	0.77	25.9	0.031	2.5	0.0066	28.9	241	0.00049	0.320	378
171	0.158	0.00111	0.0002	0.0035	0.00035	5	0.075	0.0016	61.4	29.7	0.0082	0.025	0.318	0.62	0.0008	0.00031	13.0	0.268	0.102	0.037	0.78	26.2	0.031	2.5	0.0067	29.2	245	0.00050	0.324	384
172	0.160	0.00112	0.0002	0.0035	0.00036	5	0.076	0.0016	62.7	30.0	0.0083	0.025	0.327	0.63	0.0008	0.00031	13.2	0.273	0.104	0.038	0.79	26.6	0.032	2.5	0.0068	29.6	249	0.00051	0.329	391
173	0.161	0.00114	0.0002	0.0036	0.00037	5	0.077	0.0016	63.9	30.4	0.0084	0.026	0.336	0.64	0.0008	0.00032	13.4	0.278	0.105	0.039	0.80	26.9	0.032	2.6	0.0069	29.9	253	0.00051	0.333	397
174	0.163	0.00115	0.0002	0.0036	0.00038	5	0.078	0.0017	65.1	30.7	0.0085	0.026	0.346	0.65	0.0008	0.00032	13.6	0.283	0.106	0.040	0.81	27.2	0.032	2.6	0.0070	30.2	257	0.00052	0.337	403
175	0.164	0.00117	0.0002	0.0037	0.00039	5	0.078	0.0017	66.3	31.1	0.0086	0.026	0.355	0.66	0.0008	0.00032	13.8	0.288	0.107	0.040	0.81	27.5	0.033	2.6	0.0070	30.6	261	0.00052	0.341	410
176	0.165	0.00118	0.0002	0.0037	0.00040	5	0.079	0.0017	67.4	31.4	0.0087	0.027	0.365	0.66	0.0008	0.00033	13.9	0.293	0.108	0.041	0.82	27.8	0.033	2.6	0.0071	30.9	265	0.00053	0.345	416
177	0.167	0.00119	0.0003	0.0037	0.00041	5	0.080	0.0017	68.6	31.7	0.0088	0.027	0.375	0.67	0.0009	0.00033	14.1	0.298	0.109	0.042	0.83	28.0	0.033	2.6	0.0072	31.2	270	0.00053	0.350	422
178	0.168	0.00121	0.0003	0.0038	0.00042	5	0.081	0.0017	69.8	32.0	0.0088	0.028	0.384	0.68	0.0009	0.00034	14.3	0.303	0.110	0.042	0.84	28.3	0.034	2.7	0.0073	31.5	274	0.00053	0.354	428
179	0.169	0.00122	0.0003	0.0038	0.00043	5	0.082	0.0018	71.0	32.3	0.0089	0.028	0.394	0.69	0.0009	0.00034	14.5	0.307	0.111	0.043	0.84	28.6	0.034	2.7	0.0073	31.8	278	0.00054	0.358	434
180	0.170	0.00123	0.0003	0.0039	0.00044	5	0.082	0.0018	72.2	32.6	0.0090	0.029	0.403	0.70	0.0009	0.00034	14.6	0.312	0.112	0.044	0.85	28.9	0.034	2.7	0.0074	32.1	282	0.00054	0.361	441
181	0.171	0.00125	0.0003	0.0039	0.00045	5	0.083	0.0018	73.3	32.9	0.0091	0.029	0.413	0.70	0.0009	0.00035	14.8	0.317	0.113	0.044	0.86	29.1	0.035	2.7	0.0075	32.3	285	0.00055	0.365	447
182	0.172	0.00126	0.0003	0.0039	0.00045	5	0.084	0.0018	74.5	33.2	0.0092	0.030	0.422	0.71	0.0009	0.00035	15.0	0.321	0.114	0.045	0.86	29.4	0.035	2.7	0.0075	32.6	289	0.00055	0.369	452
183	0.174	0.00127	0.0003	0.0040	0.00046	5	0.084	0.0018	75.6	33.5	0.0092	0.030	0.432	0.72	0.0010	0.00036	15.1	0.326	0.115	0.046	0.87	29.6	0.035	2.7	0.0076	32.9	293	0.00056	0.373	458
184	0.175	0.00128	0.0003	0.0040	0.00047	5	0.085	0.0018	76.8	33.8	0.0093	0.030	0.441	0.73	0.0010	0.00036	15.3	0.331	0.116	0.046	0.88	29.9	0.036	2.8	0.0077	33.1	297	0.00056	0.376	464
185	0.176	0.00129	0.0003	0.0040	0.00048	5	0.086	0.0019	77.9	34.0	0.0094	0.031	0.451	0.73	0.0010	0.00036	15.5	0.335	0.117	0.047	0.88	30.1	0.036	2.8	0.0077	33.4	301	0.00056	0.380	470
186	0.176	0.00131	0.0003	0.0041	0.00049	5	0.086	0.0019	79.0	34.3	0.0094	0.031	0.460	0.74	0.0010	0.00037	15.6	0.339	0.118	0.047	0.89	30.4	0.036	2.8	0.0078	33.6	305	0.00057	0.383	476
187	0.177	0.00132	0.0003	0.0041	0.00050	5	0.087	0.0019	80.1	34.5	0.0095	0.032	0.469	0.75	0.0010	0.00037	15.8	0.344	0.119	0.048	0.89	30.6	0.036	2.8	0.0078	33.9	308	0.00057	0.386	481
188	0.178	0.00133	0.0003	0.0041	0.00051	5	0.088	0.0019	81.2	34.8	0.0096	0.032	0.479	0.75	0.0010	0.00037	15.9	0.348	0.119	0.049	0.90	30.8	0.037	2.8	0.0079	34.1	312	0.00057	0.390	487
189	0.179	0.00134	0.0003	0.0041	0.00052	5	0.088	0.0019	82.3	35.0	0.0096	0.032	0.488	0.76	0.0011	0.00038	16.1	0.352	0.120	0.049	0.90	31.0	0.037	2.8	0.0079	34.3	316	0.00058	0.393	492
190	0.180	0.00135	0.0003	0.0042	0.00053	5	0.089	0.0019	83.4	35.2	0.0097	0.033	0.497	0.77	0.0011	0.00038	16.2	0.356	0.121	0.050	0.91	31.2	0.037	2.8	0.0080	34.5	319	0.00058	0.396	498
191	0.181	0.00136	0.0003	0.0042	0.00053	5	0.090	0.0019	84.5	35.4	0.0097	0.033	0.506	0.77	0.0011	0.00038	16.4	0.361	0.122	0.050	0.91	31.4	0.038	2.9	0.0080	34.8	323	0.00058	0.399	503
192	0.181	0.00137	0.0003	0.0042	0.00054	5	0.090	0.0020	85.6	35.7	0.0098	0.034	0.515	0.78	0.0011	0.00039	16.5	0.365	0.122	0.051	0.92	31.6	0.038	2.9	0.0081	35.0	326	0.00059	0.402	508
193	0.182	0.00138	0.0003	0.0043	0.00055	5	0.091	0.0020	86.6	35.9	0.0099	0.034	0.524	0.78	0.0011	0.00039	16.7	0.369	0.123	0.051	0.92	31.8	0.038	2.9	0.0081	35.2	330	0.00059	0.405	514
194	0.183	0.00139	0.0003	0.0043	0.00056	5	0.091	0.0020	87.6	36.1	0.0099	0.034	0.533	0.79	0.0011	0.00039	16.8	0.372	0.124	0.052	0.93	32.0	0.038	2.9	0.0082	35.4	333	0.00059	0.408	519
195	0.183	0.00140	0.0004	0.0043	0.00057	5	0.092	0.0020	88.7	36.3	0.0100	0.035	0.541	0.80	0.0011	0.00040	17.0	0.376	0.124	0.053	0.93	32.2	0.038	2.9	0.0082	35.5	336	0.00059	0.411	524
196	0.184	0.00141	0.0004	0.0043	0.00058	5	0.092	0.0020	89.7	36.4	0.0100	0.035	0.550	0.80	0.0012	0.00040	17.1	0.380	0.125	0.053	0.94	32.4	0.039	2.9	0.0083	35.7	340	0.00060	0.414	529
197	0.185	0.00142	0.0004	0.0044	0.00058	5	0.093	0.0020	90.7	36.6	0.0101	0.035	0.559	0.81	0.0012	0.00040	17.3	0.384	0.126	0.054	0.94	32.5	0.039	2.9	0.0083	35.9	343	0.00060	0.416	534
198	0.185	0.00143	0.0004	0.0044	0.00059	5	0.093	0.0020	91.7	36.8	0.0101	0.036	0.567	0.81	0.0012	0.00040	17.4	0.388	0.126	0.054	0.95	32.7	0.039	2.9	0.0084	36.1	346	0.00060	0.419	539
199	0.186	0.00144	0.0004	0.0044	0.00060	5	0.094	0.0020	92.6	37.0	0.0101	0.036	0.576	0.82	0.0012	0.00041	17.5	0.391	0.127	0.055	0.95	32.9	0.039	2.9	0.0084	36.2	349	0.00060	0.421	543
200	0.186	0.00145	0.0004	0.0044	0.00061	5	0.094	0.0021	93.6	37.1	0.0102	0.036	0.584	0.82	0.0012	0.00041	17.7	0.395	0.127	0.055	0.95	33.0	0.039	2.9	0.0084	36.4	352	0.00061	0.424	548
201	0.187	0.00146	0.0004	0.0044	0.00062	5	0.095	0.0021	94.6	37.3	0.0102	0.037	0.592	0.83	0.0012	0.00041	17.8	0.398	0.128	0.056	0.96	33.2	0.040	3.0	0.0085	36.5	355	0.00061	0.426	553
202	0.187	0.00147	0.0004	0.0045	0.00062	5	0.095	0.0021	95.5	37.4	0.0103	0.037	0.600	0.83	0.0012	0.00042	17.9	0.402	0.128	0.056	0.96	33.3	0.040	3.0	0.0085	36.7	358	0.00061	0.429	557
203	0.188	0.00148	0.0004	0.0045	0.00063	5	0.095	0.0021	96.4	37.6	0.0103	0.037	0.608	0.84	0.0013	0.00042	18.1	0.405	0.129	0.057	0.96	33.5	0.040	3.0	0.0085	36.8	361	0.00061	0.431	562
204	0.188	0.00149	0.0004	0.0045	0.00064	5	0.096	0.0021	97.3	37.7	0.0103	0.038	0.616	0.84	0.0013	0.00042	18.2	0.408	0.129	0.057	0.97	33.6	0.040	3.0	0.0086	37.0	364	0.00061	0.433	566
205	0.189	0.00150	0.0004	0.0045	0.00065	5	0.096	0.0021	98.2	37.9	0.0104	0.038	0.624	0.84	0.0013	0.00042	18.3	0.411	0.130	0.058	0.97	33.8	0.040	3.0	0.0086	37.1	367	0.00062	0.435	570
206	0.189	0.00150	0.0004	0.0045	0.00065	5	0.097	0.0021	99.1	38.0	0.0104	0.038	0.632	0.85	0.0013	0.00043	18.4	0.415	0.130	0.058	0.97	33.9	0.041	3.0	0.0086	37.2	370	0.00062	0.437	575
207	0.190	0.00151	0.0004	0.0046	0.00066	5	0.097	0.0021	100.0	38.1	0.0104	0.038	0.639	0.85	0.0013	0.00043	18.6	0.418	0.131	0.058	0.98	34.0	0.041	3.0	0.0087	37.3	373	0.00062	0.439	579
208	0.190	0.00152	0.0004	0.0046	0.00067	5	0.097	0.0021	100.8	38.2	0.0105	0.039	0.647	0.86	0.0013	0.00043	18.7	0.421	0.131	0.059	0.98	34.1	0.041	3.0	0.0087	37.5	376	0.00062	0.441	583
209	0.190	0.00153	0.0004	0.0046	0.00067	6	0.098	0.0021	101.6	38.3	0.0105	0.039	0.654	0.86	0.0013	0.00043	18.8	0.424	0.131	0.059	0.98	34.3	0.041	3.0	0.0087	37.6	378	0.00062	0.443	587
210	0.191	0.00154	0.0005	0.0046	0.00068	6	0.098	0.0021	102.5	38.5	0.0105	0.039	0.661	0.86	0.0013	0.00044	18.9	0.427	0.132	0.060	0.98	34.4	0.041	3.0	0.0087	37.7	381	0.00062	0.445	591
211	0.191	0.00154	0.0005	0.0046	0.00069	6	0.099	0.0022	103.3	38.6	0.0106	0.040	0.669	0.87	0.0014	0.00044	19.1	0.429	0.132	0.060	0.99	34.5	0.041	3.0	0.0088	37.8	384	0.00063	0.447	595
212	0.191	0.00155	0.0005	0.0046	0.00069	6	0.099	0.0022	104.1	38.7	0.0106	0.040	0.676	0.87	0.0014	0.00044	19.2	0.432	0.133	0.060	0.99	34.6	0.041	3.0	0.0088	37.9	386	0.00063	0.449	599
213	0.191	0.00156	0.0005	0.0047	0.00070	6	0.099	0.0022	104.9	38.8	0.0106	0.040	0.683	0.87	0.0014	0.00044	19.3	0.435	0.133	0.061	0.99	34.7	0.041	3.0	0.0088	38.0	389	0.00063	0.450	602
214	0.192	0.00157	0.0005	0.0047	0.00071	6	0.100	0.0022	105.6	38.8	0.0106	0.040	0.689	0.88	0.0014	0.00044	19.4	0.438	0.133	0.061	0.99	34.8	0.042	3.0	0.0088	38.1	391	0.00063	0.452	606
215	0.192	0.00157	0.0005	0.0047	0.00071	6	0.100	0.0022	106.4	38.9	0.0106	0.041	0.696	0.88	0.0014	0.00045	19.5	0.440	0.133	0.062	1.00	34.9	0.042	3.0	0.0088	38.1	394	0.00063	0.454	610
216	0.192	0.00158	0.0005	0.0047	0.00072	6	0.100	0.0022	107.1	39.0	0.0107	0.041	0.703	0.88	0.0014	0.00045	19.6	0.443	0.134	0.062	1.00	35.0	0.042	3.0	0.0089	38.2	396	0.00063	0.455	613
217	0.192	0.00159	0.0005	0.0047	0.00072	6	0.101	0.0022	107.9	39.1	0.0107	0.041	0.709	0.89	0.0014	0.00045	19.8	0.445	0.134	0.062	1.00	35.1	0.042	3.0	0.0089	38.3	399	0.00063	0.457	617
218	0.193	0.00160	0.0005	0.0047	0.00073	6	0.101	0.0022	108.6	39.2	0.0107	0.041	0.716	0.89	0.0014	0.00045	19.9	0.448	0.134	0.063	1.00	35.1	0.042	3.1	0.0089	38.4	401	0.00063	0.458	620
219	0.193	0.00160	0.0005	0.0047	0.00073	6	0.101	0.0022	109.3	39.2	0.0107	0.042	0.722	0.89	0.0014	0.00045	20.0	0.450	0.135	0.063	1.00	35.2	0.042	3.1	0.0089	38.4	403	0.00063	0.460	623
220	0.193	0.00161	0.0005	0.0048	0.00074	6	0.101	0.0022	110.0	39.3	0.0107	0.042	0.728	0.89	0.0015	0.00046	20.1	0.452	0.135	0.063	1.00	35.3	0.042	3.1	0.0089	38.5	405	0.00063	0.461	627
221	0.193	0.00162	0.0005	0.0048	0.00075	6	0.102	0.0022	110.7	39.4	0.0107	0.042	0.734	0.90	0.0015	0.00046	20.2	0.455	0.135	0.064	1.01	35.4	0.042	3.1	0.0089	38.6	408	0.00064	0.462	630
222	0.193	0.00162	0.0005	0.0048	0.00075	6	0.102	0.0022	111.3	39.4	0.0108	0.042	0.740	0.90	0.0015	0.00046	20.3	0.457	0.135	0.064	1.01	35.5	0.042	3.1	0.0090	38.6	410	0.00064	0.464	633
223	0.194	0.00163	0.0005	0.0048	0.00076	6	0.102	0.0022	112.0	39.5	0.0108	0.042	0.746	0.90	0.0015	0.00046	20.4	0.459	0.135	0.064	1.01	35.5	0.042	3.1	0.0090	38.7	412	0.00064	0.465	636
224	0.194	0.00164	0.0005	0.0048	0.00076	6	0.102	0.0022	112.6	39.5	0.0108	0.043	0.751	0.90	0.0015	0.00046	20.5	0.461	0.136	0.065	1.01	35.6	0.043	3.1	0.0090	38.7	414	0.00064	0.466	639
225	0.194	0.00164	0.0006	0.0048	0.00077	6	0.103	0.0022	113.2	39.6	0.0108	0.043	0.757	0.91	0.0015	0.00046	20.6	0.463	0.136	0.065	1.01	35.7	0.043	3.1	0.0090	38.8	416	0.00064	0.467	642
226	0.194	0.00165	0.0006	0.0048	0.00077	6	0.103	0.0022	113.8	39.6	0.0108	0.043	0.762	0.91	0.0015	0.00047	20.7	0.465	0.136	0.065	1.01	35.7	0.043	3.1	0.0090	38.8	418	0.00064	0.468	645
227	0.194	0.00165	0.0006	0.0048	0.00078	6	0.103	0.0022	114.4	39.7	0.0108	0.043	0.768	0.91	0.0015	0.00047	20.8	0.467	0.136	0.065	1.01	35.8	0.043	3.1	0.0090	38.9	420	0.00064	0.469	648
228	0.194	0.00166	0.0006	0.0048	0.00078	6	0.103	0.0023	115.0	39.7	0.0108	0.043	0.773	0.91	0.0015	0.00047	21.0	0.469	0.136	0.066	1.02	35.8	0.043	3.1	0.0090	38.9	422	0.00064	0.470	650
229	0.194	0.00167	0.0006	0.0048	0.00079	6	0.104	0.0023	115.6	39.7	0.0108	0.044	0.778	0.91	0.0015	0.00047	21.1	0.471	0.136	0.066	1.02	35.9	0.043	3.1	0.0090	38.9	424	0.00064	0.471	653
230	0.194	0.00167	0.0006	0.0049	0.00079	6	0.104	0.0023	116.2	39.8	0.0108	0.044	0.783	0.92	0.0015	0.00047	21.2	0.473	0.136	0.066	1.02	36.0	0.043	3.1	0.0090	39.0	426	0.00064	0.472	656
231	0.194	0.00168	0.0006	0.0049	0.00080	6	0.104	0.0023	116.7	39.8	0.0108	0.044	0.788	0.92	0.0015	0.00047	21.3	0.474	0.137	0.067	1.02	36.0	0.043	3.1	0.0090	39.0	427	0.00064	0.473	658
232	0.194	0.00168	0.0006	0.0049	0.00080	6	0.104	0.0023	117.3	39.8	0.0108	0.044	0.793	0.92	0.0016	0.00048	21.4	0.476	0.137	0.067	1.02	36.1	0.043	3.1	0.0091	39.0	429	0.00064	0.474	661
233	0.195	0.00169	0.0006	0.0049	0.00080	6	0.105	0.0023	117.8	39.8	0.0109	0.044	0.798	0.92	0.0016	0.00048	21.5	0.478	0.137	0.067	1.02	36.1	0.043	3.1	0.0091	39.1	431	0.00064	0.475	663
234	0.195	0.00170	0.0006	0.0049	0.00081	6	0.105	0.0023	118.3	39.9	0.0109	0.044	0.803	0.92	0.0016	0.00048	21.6	0.479	0.137	0.067	1.02	36.1	0.043	3.1	0.0091	39.1	433	0.00064	0.476	666
235	0.195	0.00170	0.0006	0.0049	0.00081	6	0.105	0.0023	118.8	39.9	0.0109	0.045	0.807	0.92	0.0016	0.00048	21.7	0.481	0.137	0.068	1.02	36.2	0.043	3.1	0.0091	39.1	434	0.00064	0.476	668
236	0.195	0.00171	0.0006	0.0049	0.00082	6	0.105	0.0023	119.3	39.9	0.0109	0.045	0.812	0.92	0.0016	0.00048	21.8	0.482	0.137	0.068	1.02	36.2	0.043	3.1	0.0091	39.1	436	0.00064	0.477	670
237	0.195	0.00171	0.0006	0.0049	0.00082	6	0.105	0.0023	119.8	39.9	0.0109	0.045	0.816	0.92	0.0016	0.00048	21.9	0.484	0.137	0.068	1.02	36.3	0.043	3.1	0.0091	39.1	437	0.00064	0.478	673
238	0.195	0.00172	0.0007	0.0049	0.00082	6	0.106	0.0023	120.2	39.9	0.0109	0.045	0.820	0.93	0.0016	0.00048	22.0	0.485	0.137	0.068	1.02	36.3	0.043	3.1	0.0091	39.1	439	0.00064	0.479	675
239	0.195	0.00172	0.0007	0.0049	0.00083	6	0.106	0.0023	120.7	39.9	0.0109	0.045	0.824	0.93	0.0016	0.00049	22.1	0.487	0.137	0.068	1.02	36.3	0.043	3.1	0.0091	39.1	441	0.00064	0.479	677
240	0.195	0.00173	0.0007	0.0049	0.00083	6	0.106	0.0023	121.2	39.9	0.0109	0.045	0.828	0.93	0.0016	0.00049	22.1	0.488	0.137	0.069	1.02	36.4	0.043	3.1	0.0091	39.1	442	0.00064	0.480	679
241	0.195	0.00173	0.0007	0.0049	0.00083	6	0.106	0.0023	121.6	39.9	0.0109	0.045	0.832	0.93	0.0016	0.00049	22.2	0.489	0.137	0.069	1.02	36.4	0.043	3.1	0.0091	39.2	444	0.00064	0.480	681
242	0.195	0.00174	0.0007	0.0049	0.00084	6	0.106	0.0023	122.0	39.9	0.0109	0.046	0.836	0.93	0.0016	0.00049	22.3	0.490	0.137	0.069	1.03	36.4	0.043	3.1	0.0091	39.2	445	0.00064	0.481	683
243	0.195	0.00174	0.0007	0.0049	0.00084	6	0.106	0.0023	122.4	39.9	0.0109	0.046	0.840	0.93	0.0016	0.00049	22.4	0.492	0.137	0.069	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	446	0.00064	0.481	685
244	0.195	0.00175	0.0007	0.0049	0.00084	6	0.107	0.0023	122.8	39.9	0.0109	0.046	0.844	0.93	0.0016	0.00049	22.5	0.493	0.137	0.069	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	448	0.00064	0.482	687
245	0.195	0.00176	0.0007	0.0049	0.00085	6	0.107	0.0023	123.2	39.9	0.0109	0.046	0.848	0.93	0.0016	0.00049	22.6	0.494	0.137	0.070	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	449	0.00064	0.482	689

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.195	0.00176	0.0007	0.0049	0.00085	6	0.107	0.0023	123.2	39.9	0.0109	0.046	0.848	0.93	0.0016	0.00049	22.6	0.494	0.137	0.070	1.03	36.5	0.044	3.1	0.0091	39.2	449	0.00064	0.482	689
Average	0.081	0.00061	0.0002	0.0019	0.00023	2	0.040	0.0009	37.4	15.5	0.0043	0.014	0.218	0.34	0.0005	0.00017	7.4	0.156	0.053	0.022	0.41	13.8	0.016	1.3	0.0035	15.3	143	0.00026	0.175	223
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
2	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
3	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
4	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
5	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
6	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
7	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
8	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
9	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
10	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
11	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
12	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
13	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
14	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
15	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
16	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
17	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
18	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
19	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
20	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
21	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
22	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
23	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
24	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
25	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
26	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
27	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
28	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
29	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
30	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
31	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
32	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
33	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
34	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
35	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
36	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
37	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
38	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
39	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
40	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
41	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
42	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
43	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
44	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
45	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
46	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
47	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
48	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
49	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
50	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
51	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
52	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
53	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
54	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
55	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
56	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
57	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
58	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
59	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
60	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
61	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
62	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
63	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
64	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
65	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
66	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
67	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
68	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
69	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
70	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
71	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
72	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	524
73	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
74	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
75	0.040	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
76	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
77	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
78	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	524
79	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
80	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
81	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	525
82	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	526
84	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00004	0.019	527
85	0.042	0.00004	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.6	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.6	61	0.00004	0.019	527
86	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.7	365.4	0.0020	0.001	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.2	0.0001	38.6	62	0.00004	0.020	528
87	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.8	365.4	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.3	0.001	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.020	528
88	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.9	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.007	0.003	***15.22***	3.3	0.002	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.021	529
89	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.0	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0001	38.8	63	0.00004	0.021	530
90	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.1	365.6	0.0021	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0002	38.9	63	0.00004	0.022	530
91	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.2	365.7	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.009	0.007	0.003	***15.22***	3.5	0.002	38.2	0.0002	39.0	64	0.00004	0.023	531
92	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.4	365.7	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.6	0.002	38.2	0.0002	39.0	65	0.00004	0.024	532
93	0.046	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.5	365.8	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.7	0.002	38.2	0.0002	39.1	65	0.00005	0.024	533
94	0.047	0.00007	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.7	365.9	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.7	0.002	38.2	0.0002	39.2	66	0.00005	0.025	535
95	0.047	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	104.9	366.0	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.011	0.009	0.003	***15.24***	3.8	0.002	38.2	0.0003	39.3	67	0.00005	0.026	536
96	0.048	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	105.1	366.1	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.011	0.009	0.003	***15.24***	3.9	0.002	38.3	0.0003	39.5	68	0.00005	0.028	537
97	0.049	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.3	366.2	0.0022	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.012	0.009	0.004	***15.24***	4.0	0.002	38.3	0.0003	39.6	69	0.00005	0.029	538
98	0.050	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.5	366.4	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.013	0.010	0.004	***15.25***	4.2	0.002	38.3	0.0003	39.7	69	0.00006	0.030	540
99	0.051	0.00009	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.7	366.5	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.2	0.013	0.010	0.004	***15.25***	4.3	0.003	38.3	0.0004	39.9	70	0.00006	0.032	541
100	0.051	0.00009	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.087	0.0001	106.0	366.7	0.0024	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00265	20.3	0.014	0.011	0.004	***15.26***	4.4	0.003	38.3	0.0004	40.0	72	0.00006	0.033	543
101	0.052	0.00010	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.087	0.0001	106.2	366.8	0.0024	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.3	0.015	0.011	0.004	***15.26***	4.6	0.003	38.3	0.0004	40.2	73	0.00007	0.035	545
102	0.054	0.00011	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.5	367.0	0.0024	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.016	0.012	0.004	***15.27***	4.7	0.003	38.3	0.0005	40.4	74	0.00007	0.037	547
103	0.055	0.00011	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.8	367.2	0.0025	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.5	0.017	0.013	0.004	***15.27***	4.9	0.003	38.4	0.0005	40.6	75	0.00007	0.038	549
104	0.056	0.00012	0.0021	0.0431	0.00101	366	0.089	0.0002	107.1	367.3	0.0025	0.003	0.008	0.73	0.0450	0.00265	20.5	0.018	0.013	0.004	***15.28***	5.0	0.003	38.4	0.0006	40.7	77	0.00008	0.040	551
105	0.057	0.00013	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.089	0.0002	107.4	367.5	0.0026	0.003	0.008	0.73	0.0450	0.00265	20.6	0.020	0.014	0.005	***15.28***	5.2	0.004	38.4	0.0006	41.0	78	0.00008	0.042	553
106	0.058	0.00013	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	107.7	367.8	0.0027	0.003	0.009	0.74	0.0450	0.00266	20.7	0.021	0.015	0.005	***15.29***	5.4	0.004	38.4	0.0007	41.2	79	0.00008	0.045	556
107	0.060	0.00014	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	108.1	368.0	0.0027	0.003	0.009	0.74	0.0450	0.00266	20.8	0.022	0.015	0.005	***15.30***	5.6	0.004	38.5	0.0007	41.4	81	0.00009	0.047	558
108	0.061	0.00015	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.4	368.2	0.0028	0.003	0.010	0.75	0.0451	0.00266	20.9	0.024	0.016	0.005	***15.30***	5.8	0.004	38.5	0.0008	41.6	83	0.00009	0.049	561
109	0.063	0.00016	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.092	0.0002	108.8	368.4	0.0029	0.003	0.010	0.75	0.0451	0.00266	21.0	0.025	0.017	0.005	***15.31***	6.0	0.005	38.5	0.0008	41.9	84	0.00010	0.052	563
110	0.064	0.00017	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.092	0.0002	109.2	368.7	0.0029	0.003	0.011	0.76	0.0451	0.00267	21.1	0.027	0.018	0.005	***15.32***	6.3	0.005	38.5	0.0009	42.1	86	0.00010	0.054	566
111	0.066	0.00018	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.093	0.0002	109.6	369.0	0.0030	0.004	0.012	0.76	0.0451	0.00267	21.2	0.028	0.019	0.006	***15.32***	6.5	0.005	38.6	0.0009	42.4	88	0.00011	0.057	569
112	0.068	0.00019	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.094	0.0003	110.1	369.2	0.0031	0.004	0.012	0.77	0.0451	0.00267	21.3	0.030	0.020	0.006	***15.33***	6.7	0.005	38.6	0.0010	42.7	90	0.00011	0.060	572
113	0.069	0.00020	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.095	0.0003	110.5	369.5	0.0032	0.004	0.013	0.77	0.0451	0.00267	21.5	0.032	0.021	0.006	***15.34***	7.0	0.006	38.6	0.0011	43.0	92	0.00012	0.063	575
114	0.071	0.00021	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.095	0.0003	111.0	369.8	0.0032	0.004	0.014	0.78	0.0451	0.00268	21.6	0.034	0.022	0.006	***15.35***	7.3	0.006	38.6	0.0011	43.3	94	0.00012	0.066	579
115	0.073	0.00022	0.0022	0.0435	0.00102	366	0.096	0.0003	111.5	370.1	0.0033	0.004	0.015	0.78	0.0451	0.00268	21.7	0.036	0.023	0.007	***15.36***	7.5	0.006	38.7	0.0012	43.6	96	0.00013	0.069	582
116	0.075	0.00023	0.0022	0.0435	0.00102	366	0.097	0.0003	112.0	370.5	0.0034	0.004	0.016	0.79	0.0451	0.00268	21.8	0.038	0.024	0.007	***15.37***	7.8	0.007	38.7	0.0013	43.9	98	0.00013	0.073	585
117	0.077	0.00025	0.0022	0.0436	0.00102	366	0.098	0.0003	112.5	370.8	0.0035	0.005	0.017	0.80	0.0451	0.00269	22.0	0.040	0.025	0.007	***15.38***	8.1	0.007	38.7	0.0014	44.3	101	0.00014	0.076	589
118	0.079	0.00026	0.0022	0.0436	0.00102	366	0.099	0.0003	113.1	371.1	0.0036	0.005	0.019	0.80	0.0451	0.00269	22.1	0.043	0.027	0.008	***15.39***	8.4	0.007	38.8	0.0014	44.6	103	0.00015	0.080	593
119	0.081	0.00027	0.0022	0.0436	0.00102	366	0.100	0.0004	113.6	371.5	0.0037	0.005	0.020	0.81	0.0451	0.00269	22.3	0.045	0.028	0.008	***15.40***	8.8	0.008	38.8	0.0015	45.0	105	0.00015	0.083	597
120	0.083	0.00028	0.0022	0.0437	0.00102	366	0.101	0.0004	114.2	371.9	0.0038	0.005	0.021	0.82	0.0451	0.00270	22.4	0.048	0.029	0.008	***15.41***	9.1	0.008	38.8	0.0016	45.3	108	0.00016	0.087	601
121	0.086	0.00030	0.0022	0.0437	0.00103	366	0.102	0.0004	114.8	372.2	0.0039	0.006	0.023	0.83	0.0451	0.00270	22.6	0.050	0.030	0.009	***15.42***	9.4	0.008	38.9	0.0017	45.7	111	0.00017	0.091	605
122	0.088	0.00031	0.0022	0.0438	0.00103	366	0.103	0.0004	115.4	372.6	0.0040	0.006	0.025	0.83	0.0451	0.00270	22.7	0.053	0.032	0.009	***15.43***	9.7	0.009	38.9	0.0018	46.1	113	0.00017	0.095	609
123	0.090	0.00033	0.0022	0.0438	0.00103	367	0.104	0.0004	116.0	373.0	0.0041	0.006	0.027	0.84	0.0451	0.00271	22.9	0.056	0.033	0.009	***15.44***	10.1	0.009	38.9	0.0019	46.5	116	0.00018	0.099	614
124	0.092	0.00034	0.0022	0.0439	0.00103	367	0.105	0.0005	116.7	373.4	0.0043	0.006	0.029	0.85	0.0451	0.00271	23.1	0.059	0.035	0.010	***15.45***	10.5	0.010	39.0	0.0020	46.9	119	0.00019	0.103	618
125	0.095	0.00036	0.0022	0.0439	0.00104	367	0.106	0.0005	117.3	373.8	0.0044	0.007	0.031	0.86	0.0451	0.00272	23.2	0.062	0.036	0.010	***15.46***	10.8	0.010	39.0	0.0020	47.3	122	0.00019	0.108	623
126	0.097	0.00037	0.0022	0.0440	0.00104	367	0.107	0.0005	118.0	374.3	0.0045	0.007	0.033	0.87	0.0451	0.00272	23.4	0.065	0.038	0.011	***15.47***	11.2	0.011	39.1	0.0021	47.7	125	0.00020	0.112	627
127	0.100	0.00039	0.0022	0.0440	0.00104	367	0.108	0.0005	118.7	374.7	0.0046	0.007	0.035	0.87	0.0452	0.00272	23.6	0.068	0.039	0.011	***15.48***	11.6	0.011	39.1	0.0022	48.1	128	0.00021	0.117	632
128	0.102	0.00040	0.0022	0.0441	0.00105	367	0.109	0.0006	119.5	375.1	0.0047	0.007	0.038	0.88	0.0452	0.00273	23.8	0.071	0.041	0.012	***15.49***	12.0	0.011	39.1	0.0023	48.5	131	0.00022	0.121	637
129	0.104	0.00042	0.0022	0.0441	0.00105	367	0.110	0.0006	120.2	375.6	0.0049	0.008	0.041	0.89	0.0452	0.00273	23.9	0.075	0.042	0.012	***15.51***	12.3	0.012	39.2	0.0024	49.0	134	0.00022	0.126	642
130	0.107	0.00044	0.0022	0.0442	0.00105	367	0.111	0.0006	121.0	376.0	0.0050	0.008	0.044	0.90	0.0452	0.00274	24.1	0.078	0.044	0.013	***15.52***	12.7	0.012	39.2	0.0025	49.4	137	0.00023	0.131	647
131	0.109	0.00045	0.0022	0.0442	0.00106	367	0.112	0.0006	121.7	376.5	0.0051	0.008	0.047	0.91	0.0452	0.00274	24.3	0.082	0.045	0.013	***15.53***	13.1	0.013	39.3	0.0026	49.9	141	0.00024	0.135	653
132	0.112	0.00047	0.0022	0.0443	0.00106	367	0.114	0.0007	122.5	376.9	0.0052	0.009	0.050	0.92	0.0452	0.00275	24.5	0.085	0.047	0.014	***15.54***	13.6	0.013	39.3	0.0028	50.3	144	0.00025	0.140	658
133	0.115	0.00049	0.0022	0.0443	0.00107	367	0.115	0.0007	123.4	377.4	0.0054	0.009	0.054	0.93	0.0452	0.00275	24.7	0.089	0.048	0.014	***15.55***	14.0	0.014	39.3	0.0029	50.8	147	0.00025	0.145	663
134	0.117	0.00050	0.0022	0.0444	0.00107	367	0.116	0.0007	124.2	377.9	0.0055	0.009	0.057	0.94	0.0452	0.00276	24.9	0.093	0.050	0.015	***15.57***	14.4	0.014	39.4	0.0030	51.2	151	0.00026	0.150	669
135	0.120	0.00052	0.0022	0.0444	0.00107	367	0.117	0.0007	125.0	378.4	0.0056	0.010	0.061	0.95	0.0452	0.00276	25.1	0.097	0.052	0.015	***15.58***	14.8	0.015	39.4	0.0031	51.7	155	0.00027	0.155	675
136	0.122	0.00054	0.0022	0.0445	0.00108	367	0.118	0.0008	125.9	378.8	0.0058	0.010	0.065	0.96	0.0452	0.00276	25.3	0.101	0.053	0.016	***15.59***	15.2	0.015	39.5	0.0032	52.2	158	0.00028	0.160	680
137	0.125	0.00056	0.0022	0.0445	0.00108	368	0.120	0.0008	126.8	379.3	0.0059	0.011	0.070	0.97	0.0453	0.00277	25.5	0.105	0.055	0.016	***15.60***	15.6	0.016	39.5	0.0033	52.6	162	0.00029	0.166	686
138	0.127	0.00057	0.0022	0.0446	0.00109	368	0.121	0.0008	127.7	379.8	0.0060	0.011	0.074	0.98	0.0453	0.00277	25.7	0.109	0.057	0.017	***15.62***	16.1	0.016	39.5	0.0034	53.1	166	0.00029	0.171	692
139	0.130	0.00059	0.0022	0.0447	0.00110	368	0.122	0.0008	128.6	380.3	0.0062	0.011	0.079	0.99	0.0453	0.00278	25.9	0.114	0.058	0.018	***15.63***	16.5	0.017	39.6	0.0035	53.6	169	0.00030	0.176	698
140	0.133	0.00061	0.0022	0.0447	0.00110	368	0.123	0.0009	129.6	380.8	0.0063	0.012	0.084	1.00	0.0453	0.00278	26.1	0.118	0.060	0.018	***15.64***	16.9	0.017	39.6	0.0036	54.0	173	0.00031	0.181	704
141	0.135	0.00063	0.0022	0.0448	0.00111	368	0.124	0.0009	130.5	381.3	0.0065	0.012	0.089	1.01	0.0453	0.00279	26.3	0.122	0.062	0.019	***15.65***	17.4	0.018	39.6	0.0037	54.5	177	0.00032	0.187	710
142	0.138	0.00065	0.0022	0.0448	0.00111	368	0.126	0.0009	131.5	381.8	0.0066	0.013	0.094	1.02	0.0453	0.00279	26.5	0.127	0.063	0.020	***15.67***	17.8	0.018	39.7	0.0038	55.0	181	0.00033	0.192	716
143	0.140	0.00066	0.0022	0.0449	0.00112	368	0.127	0.0009	132.5	382.3	0.0067	0.013	0.100	1.03	0.0453	0.00280	26.8	0.131	0.065	0.020	***15.68***	18.2	0.019	39.7	0.0040	55.5	185	0.00034	0.197	722
144	0.143	0.00068	0.0022	0.0449	0.00113	368	0.128	0.0010	133.5	382.8	0.0069	0.013	0.105	1.04	0.0453	0.00280	27.0	0.136	0.067	0.021	***15.69***	18.6	0.020	39.8	0.0041	56.0	189	0.00034	0.203	729
145	0.145	0.00070	0.0022	0.0450	0.00113	368	0.129	0.0010	134.5	383.3	0.0070	0.014	0.111	1.05	0.0453	0.00281	27.2	0.141	0.068	0.021	***15.70***	19.1	0.020	39.8	0.0042	56.4	193	0.00035	0.208	735
146	0.148	0.00072	0.0022	0.0450	0.00114	368	0.130	0.0010	135.5	383.7	0.0071	0.014	0.117	1.06	0.0454	0.00282	27.4	0.146	0.070	0.022	***15.72***	19.5	0.021	39.8	0.0043	56.9	197	0.00036	0.214	741
147	0.150	0.00074	0.0022	0.0451	0.00115	368	0.132	0.0011	136.6	384.2	0.0073	0.015	0.124	1.07	0.0454	0.00282	27.6	0.150	0.072	0.023	***15.73***	19.9	0.021	39.9	0.0044	57.4	201	0.00037	0.219	748
148	0.153	0.00076	0.0022	0.0452	0.00115	368	0.133	0.0011	137.6	384.7	0.0074	0.015	0.130	1.08	0.0454	0.00283	27.8	0.155	0.074	0.024	***15.74***	20.4	0.022	39.9	0.0045	57.8	205	0.00037	0.224	754
149	0.155	0.00077	0.0023	0.0452	0.00116	368	0.134	0.0011	138.7	385.2	0.0075	0.016	0.137	1.09	0.0454	0.00283	28.0	0.160	0.075	0.024	***15.75***	20.8	0.022	40.0	0.0046	58.3	209	0.00038	0.230	761
150	0.157	0.00079	0.0023	0.0453	0.00117	368	0.135	0.0011	139.8	385.7	0.0077	0.016	0.144	1.10	0.0454	0.00284	28.3	0.165	0.077	0.025	***15.76***	21.2	0.023	40.0	0.0047	58.8	214	0.00039	0.235	767
151	0.160	0.00081	0.0023	0.0453	0.00118	368	0.136	0.0012	140.9	386.2	0.0078	0.016	0.151	1.11	0.0454	0.00284	28.5	0.170	0.078	0.026	***15.78***	21.6	0.023	40.0	0.0048	59.2	218	0.00040	0.240	774
152	0.162	0.00083	0.0023	0.0454	0.00118	369	0.137	0.0012	142.0	386.6	0.0079	0.017	0.158	1.12	0.0454	0.00285	28.7	0.175	0.080	0.026	***15.79***	22.0	0.024	40.1	0.0049	59.7	222	0.00041	0.246	781
153	0.164	0.00085	0.0023	0.0454	0.00119	369	0.139	0.0012	143.1	387.1	0.0081	0.017	0.165	1.13	0.0455	0.00285	28.9	0.180	0.082	0.027	***15.80***	22.5	0.024	40.1	0.0051	60.2	226	0.00041	0.251	787
154	0.167	0.00086	0.0023	0.0455	0.00120	369	0.140	0.0012	144.3	387.6	0.0082	0.018	0.173	1.14	0.0455	0.00286	29.1	0.185	0.083	0.028	***15.81***	22.9	0.025	40.1	0.0052	60.6	230	0.00042	0.256	794
155	0.169	0.00088	0.0023	0.0455	0.00121	369	0.141	0.0013	145.4	388.1	0.0083	0.018	0.181	1.15	0.0455	0.00286	29.3	0.190	0.085	0.029	***15.82***	23.3	0.025	40.2	0.0053	61.0	235	0.00043	0.262	801
156	0.171	0.00090	0.0023	0.0456	0.00122	369	0.142	0.0013	146.5	388.5	0.0084	0.019	0.188	1.16	0.0455	0.00287	29.5	0.196	0.086	0.029	***15.83***	23.7	0.026	40.2	0.0054	61.5	239	0.00044	0.267	807
157	0.173	0.00092	0.0023	0.0456	0.00122	369	0.143	0.0013	147.7	389.0	0.0086	0.019	0.196	1.17	0.0455	0.00287	29.7	0.201	0.088	0.030	***15.84***	24.1	0.026	40.2	0.0055	61.9	243	0.00044	0.272	814
158	0.175	0.00093	0.0023	0.0457	0.00123	369	0.144	0.0013	148.9	389.4	0.0087	0.020	0.205	1.18	0.0455	0.00288	30.0	0.206	0.089	0.031	***15.86***	24.5	0.027	40.3	0.0056	62.4	248	0.00045	0.277	821
159	0.177	0.00095	0.0023	0.0457	0.00124	369	0.145	0.0014	150.0	389.9	0.0088	0.020	0.213	1.19	0.0456	0.00288	30.2	0.211	0.091	0.031	***15.87***	24.9	0.027	40.3	0.0057	62.8	252	0.00046	0.282	827
160	0.179	0.00097	0.0023	0.0458	0.00125	369	0.146	0.0014	151.2	390.3	0.0089	0.021	0.221	1.20	0.0456	0.00289	30.4	0.216	0.092	0.032	***15.88***	25.2	0.028	40.3	0.0058	63.2	256	0.00046	0.288	834
161	0.181	0.00098	0.0023	0.0458	0.00126	369	0.147	0.0014	152.4	390.7	0.0090	0.021	0.230	1.21	0.0456	0.00289	30.6	0.222	0.094	0.033	***15.89***	25.6	0.028	40.3	0.0059	63.6	261	0.00047	0.293	841
162	0.183	0.00100	0.0023	0.0459	0.00127	369	0.148	0.0014	153.6	391.2	0.0092	0.022	0.239	1.22	0.0456	0.00290	30.8	0.227	0.095	0.034	***15.90***	26.0	0.028	40.4	0.0060	64.0	265	0.00048	0.298	848
163	0.185	0.00102	0.0023	0.0459	0.00128	369	0.149	0.0015	154.8	391.6	0.0093	0.022	0.247	1.23	0.0456	0.00290	31.0	0.232	0.097	0.034	***15.91***	26.4	0.029	40.4	0.0061	64.4	269	0.00048	0.303	854
164	0.187	0.00103	0.0023	0.0460	0.00129	369

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.189	0.00105	0.0023	0.0460	0.00130	369	0.151	0.0015	157.2	392.4	0.0095	0.023	0.265	1.25	0.0457	0.00291	31.4	0.242	0.100	0.036	***15.93***	27.1	0.030	40.5	0.0062	65.2	278	0.00050	0.312	868
166	0.190	0.00106	0.0023	0.0461	0.00131	369	0.152	0.0015	158.4	392.8	0.0096	0.024	0.274	1.25	0.0457	0.00292	31.6	0.247	0.101	0.037	***15.94***	27.4	0.030	40.5	0.0063	65.6	282	0.00050	0.317	874
167	0.192	0.00108	0.0023	0.0461	0.00131	369	0.153	0.0016	159.6	393.2	0.0097	0.024	0.284	1.26	0.0457	0.00292	31.8	0.253	0.102	0.037	***15.95***	27.8	0.031	40.5	0.0064	66.0	286	0.00051	0.322	881
168	0.194	0.00110	0.0023	0.0462	0.00132	369	0.154	0.0016	160.8	393.6	0.0098	0.025	0.293	1.27	0.0457	0.00292	32.0	0.258	0.104	0.038	***15.95***	28.1	0.031	40.5	0.0065	66.4	291	0.00051	0.326	887
169	0.195	0.00111	0.0023	0.0462	0.00133	369	0.155	0.0016	162.0	394.0	0.0099	0.025	0.302	1.28	0.0457	0.00293	32.2	0.263	0.105	0.039	***15.96***	28.5	0.031	40.6	0.0066	66.7	295	0.00052	0.331	894
170	0.197	0.00113	0.0023	0.0463	0.00134	370	0.156	0.0016	163.2	394.3	0.0100	0.025	0.311	1.29	0.0457	0.00293	32.3	0.268	0.106	0.039	***15.97***	28.8	0.032	40.6	0.0067	67.1	299	0.00052	0.336	901
171	0.198	0.00114	0.0024	0.0463	0.00135	370	0.157	0.0016	164.4	394.7	0.0101	0.026	0.321	1.30	0.0458	0.00294	32.5	0.273	0.107	0.040	***15.98***	29.1	0.032	40.6	0.0068	67.4	303	0.00053	0.340	907
172	0.200	0.00116	0.0024	0.0463	0.00136	370	0.158	0.0017	165.7	395.0	0.0102	0.026	0.330	1.31	0.0458	0.00294	32.7	0.278	0.109	0.041	***15.99***	29.4	0.033	40.6	0.0068	67.8	308	0.00054	0.345	914
173	0.201	0.00117	0.0024	0.0464	0.00137	370	0.159	0.0017	166.9	395.4	0.0103	0.027	0.340	1.32	0.0458	0.00295	32.9	0.283	0.110	0.042	***16.00***	29.8	0.033	40.7	0.0069	68.1	312	0.00054	0.349	920
174	0.203	0.00118	0.0024	0.0464	0.00138	370	0.160	0.0017	168.1	395.7	0.0104	0.027	0.349	1.33	0.0458	0.00295	33.1	0.288	0.111	0.042	***16.01***	30.1	0.033	40.7	0.0070	68.4	316	0.00055	0.353	926
175	0.204	0.00120	0.0024	0.0465	0.00139	370	0.160	0.0017	169.3	396.1	0.0105	0.028	0.359	1.33	0.0458	0.00295	33.3	0.293	0.112	0.043	***16.01***	30.4	0.034	40.7	0.0071	68.8	320	0.00055	0.357	933
176	0.205	0.00121	0.0024	0.0465	0.00140	370	0.161	0.0017	170.4	396.4	0.0106	0.028	0.368	1.34	0.0458	0.00296	33.4	0.298	0.113	0.044	***16.02***	30.7	0.034	40.7	0.0072	69.1	324	0.00056	0.361	939
177	0.207	0.00123	0.0024	0.0465	0.00141	370	0.162	0.0018	171.6	396.7	0.0107	0.029	0.378	1.35	0.0459	0.00296	33.6	0.303	0.114	0.044	***16.03***	30.9	0.034	40.7	0.0072	69.4	328	0.00056	0.366	945
178	0.208	0.00124	0.0024	0.0466	0.00142	370	0.163	0.0018	172.8	397.0	0.0107	0.029	0.387	1.36	0.0459	0.00297	33.8	0.308	0.115	0.045	***16.04***	31.2	0.035	40.8	0.0073	69.7	332	0.00056	0.370	951
179	0.209	0.00125	0.0024	0.0466	0.00143	370	0.164	0.0018	174.0	397.3	0.0108	0.030	0.397	1.37	0.0459	0.00297	34.0	0.312	0.116	0.046	***16.04***	31.5	0.035	40.8	0.0074	70.0	336	0.00057	0.374	957
180	0.210	0.00127	0.0024	0.0467	0.00144	370	0.164	0.0018	175.2	397.6	0.0109	0.030	0.407	1.37	0.0459	0.00297	34.1	0.317	0.117	0.046	***16.05***	31.8	0.035	40.8	0.0074	70.3	340	0.00057	0.377	964
181	0.211	0.00128	0.0024	0.0467	0.00145	370	0.165	0.0018	176.3	397.9	0.0110	0.030	0.416	1.38	0.0459	0.00298	34.3	0.322	0.118	0.047	***16.06***	32.0	0.036	40.8	0.0075	70.5	344	0.00058	0.381	970
182	0.212	0.00129	0.0024	0.0467	0.00145	370	0.166	0.0018	177.5	398.2	0.0111	0.031	0.426	1.39	0.0459	0.00298	34.5	0.326	0.119	0.048	***16.06***	32.3	0.036	40.8	0.0076	70.8	348	0.00058	0.385	975
183	0.214	0.00130	0.0024	0.0468	0.00146	370	0.166	0.0019	178.6	398.5	0.0111	0.031	0.435	1.40	0.0460	0.00299	34.6	0.331	0.120	0.048	***16.07***	32.5	0.036	40.8	0.0076	71.1	352	0.00059	0.389	981
184	0.215	0.00132	0.0024	0.0468	0.00147	370	0.167	0.0019	179.8	398.8	0.0112	0.032	0.445	1.40	0.0460	0.00299	34.8	0.335	0.121	0.049	***16.08***	32.8	0.037	40.9	0.0077	71.3	356	0.00059	0.392	987
185	0.216	0.00133	0.0024	0.0468	0.00148	370	0.168	0.0019	180.9	399.0	0.0113	0.032	0.454	1.41	0.0460	0.00299	35.0	0.340	0.122	0.050	***16.08***	33.0	0.037	40.9	0.0078	71.6	359	0.00059	0.396	993
186	0.216	0.00134	0.0024	0.0469	0.00149	370	0.168	0.0019	182.0	399.3	0.0113	0.032	0.463	1.42	0.0460	0.00300	35.1	0.344	0.123	0.050	***16.09***	33.2	0.037	40.9	0.0078	71.8	363	0.00060	0.399	999
187	0.217	0.00135	0.0024	0.0469	0.00150	370	0.169	0.0019	183.1	399.5	0.0114	0.033	0.473	1.42	0.0460	0.00300	35.3	0.349	0.124	0.051	***16.09***	33.5	0.038	40.9	0.0079	72.1	367	0.00060	0.402	1004
188	0.218	0.00136	0.0024	0.0469	0.00151	370	0.170	0.0019	184.2	399.8	0.0115	0.033	0.482	1.43	0.0460	0.00300	35.4	0.353	0.124	0.051	***16.10***	33.7	0.038	40.9	0.0079	72.3	370	0.00060	0.406	1010
189	0.219	0.00137	0.0024	0.0469	0.00152	370	0.170	0.0020	185.3	400.0	0.0115	0.034	0.491	1.44	0.0461	0.00301	35.6	0.357	0.125	0.052	***16.10***	33.9	0.038	40.9	0.0080	72.5	374	0.00061	0.409	1015
190	0.220	0.00138	0.0025	0.0470	0.00153	370	0.171	0.0020	186.4	400.2	0.0116	0.034	0.500	1.44	0.0461	0.00301	35.7	0.361	0.126	0.053	***16.11***	34.1	0.038	40.9	0.0080	72.7	378	0.00061	0.412	1021
191	0.221	0.00139	0.0025	0.0470	0.00153	370	0.172	0.0020	187.5	400.4	0.0116	0.034	0.509	1.45	0.0461	0.00301	35.9	0.365	0.127	0.053	***16.11***	34.3	0.039	41.0	0.0081	73.0	381	0.00061	0.415	1026
192	0.221	0.00141	0.0025	0.0470	0.00154	370	0.172	0.0020	188.6	400.7	0.0117	0.035	0.518	1.45	0.0461	0.00302	36.0	0.369	0.127	0.054	***16.12***	34.5	0.039	41.0	0.0081	73.2	385	0.00062	0.418	1031
193	0.222	0.00142	0.0025	0.0471	0.00155	370	0.173	0.0020	189.6	400.9	0.0118	0.035	0.527	1.46	0.0461	0.00302	36.2	0.373	0.128	0.054	***16.12***	34.7	0.039	41.0	0.0082	73.4	388	0.00062	0.421	1037
194	0.223	0.00143	0.0025	0.0471	0.00156	370	0.173	0.0020	190.6	401.1	0.0118	0.036	0.536	1.47	0.0461	0.00302	36.3	0.377	0.129	0.055	***16.13***	34.9	0.039	41.0	0.0082	73.6	392	0.00062	0.424	1042
195	0.223	0.00144	0.0025	0.0471	0.00157	370	0.174	0.0020	191.7	401.3	0.0119	0.036	0.545	1.47	0.0461	0.00303	36.5	0.381	0.129	0.055	***16.13***	35.1	0.040	41.0	0.0083	73.7	395	0.00062	0.427	1047
196	0.224	0.00145	0.0025	0.0471	0.00158	370	0.174	0.0021	192.7	401.4	0.0119	0.036	0.553	1.48	0.0462	0.00303	36.6	0.385	0.130	0.056	***16.14***	35.3	0.040	41.0	0.0083	73.9	398	0.00063	0.430	1052
197	0.225	0.00146	0.0025	0.0472	0.00158	370	0.175	0.0021	193.7	401.6	0.0120	0.037	0.562	1.48	0.0462	0.00303	36.8	0.389	0.131	0.056	***16.14***	35.4	0.040	41.0	0.0084	74.1	401	0.00063	0.432	1057
198	0.225	0.00147	0.0025	0.0472	0.00159	370	0.175	0.0021	194.7	401.8	0.0120	0.037	0.571	1.49	0.0462	0.00303	36.9	0.392	0.131	0.057	***16.15***	35.6	0.040	41.0	0.0084	74.3	405	0.00063	0.435	1062
199	0.226	0.00148	0.0025	0.0472	0.00160	370	0.176	0.0021	195.6	402.0	0.0120	0.037	0.579	1.49	0.0462	0.00304	37.0	0.396	0.132	0.057	***16.15***	35.8	0.040	41.0	0.0084	74.4	408	0.00063	0.437	1066
200	0.226	0.00148	0.0025	0.0472	0.00161	370	0.176	0.0021	196.6	402.1	0.0121	0.038	0.587	1.50	0.0462	0.00304	37.2	0.400	0.132	0.058	***16.15***	35.9	0.041	41.0	0.0085	74.6	411	0.00064	0.440	1071
201	0.227	0.00149	0.0025	0.0472	0.00162	370	0.177	0.0021	197.6	402.3	0.0121	0.038	0.595	1.50	0.0462	0.00304	37.3	0.403	0.133	0.058	***16.16***	36.1	0.041	41.1	0.0085	74.7	414	0.00064	0.442	1076
202	0.227	0.00150	0.0025	0.0473	0.00162	370	0.177	0.0021	198.5	402.4	0.0122	0.038	0.604	1.51	0.0462	0.00305	37.4	0.406	0.133	0.059	***16.16***	36.2	0.041	41.1	0.0085	74.9	417	0.00064	0.445	1080
203	0.228	0.00151	0.0025	0.0473	0.00163	370	0.177	0.0021	199.4	402.6	0.0122	0.039	0.612	1.51	0.0463	0.00305	37.6	0.410	0.134	0.059	***16.16***	36.4	0.041	41.1	0.0086	75.0	420	0.00064	0.447	1085
204	0.228	0.00152	0.0025	0.0473	0.00164	370	0.178	0.0021	200.3	402.7	0.0122	0.039	0.620	1.52	0.0463	0.00305	37.7	0.413	0.134	0.060	***16.17***	36.5	0.041	41.1	0.0086	75.2	423	0.00064	0.449	1089
205	0.229	0.00153	0.0025	0.0473	0.00165	370	0.178	0.0021	201.2	402.9	0.0123	0.039	0.627	1.52	0.0463	0.00305	37.8	0.416	0.135	0.060	***16.17***	36.6	0.041	41.1	0.0086	75.3	426	0.00065	0.451	1093
206	0.229	0.00154	0.0026	0.0473	0.00165	370	0.179	0.0022	202.1	403.0	0.0123	0.039	0.635	1.53	0.0463	0.00306	37.9	0.419	0.135	0.061	***16.17***	36.8	0.042	41.1	0.0087	75.4	429	0.00065	0.453	1098
207	0.230	0.00155	0.0026	0.0474	0.00166	370	0.179	0.0022	203.0	403.1	0.0123	0.040	0.643	1.53	0.0463	0.00306	38.1	0.423	0.136	0.061	***16.18***	36.9	0.042	41.1	0.0087	75.5	432	0.00065	0.455	1102
208	0.230	0.00155	0.0026	0.0474	0.00167	370	0.179	0.0022	203.8	403.2	0.0124	0.040	0.650	1.53	0.0463	0.00306	38.2	0.426	0.136	0.062	***16.18***	37.0	0.042	41.1	0.0087	75.7	434	0.00065	0.457	1106
209	0.230	0.00156	0.0026	0.0474	0.00167	371	0.180	0.0022	204.6	403.3	0.0124	0.040	0.657	1.54	0.0463	0.00306	38.3	0.429	0.136	0.062	***16.18***	37.1	0.042	41.1	0.0088	75.8	437	0.00065	0.459	1110
210	0.231	0.00157	0.0026	0.0474	0.00168	371	0.180	0.0022	205.5	403.5	0.0124	0.041	0.665	1.54	0.0463	0.00307	38.4	0.431	0.137	0.062	***16.18***	37.3	0.042	41.1	0.0088	75.9	440	0.00065	0.461	1114
211	0.231	0.00158	0.0026	0.0474	0.00169	371	0.181	0.0022	206.3	403.6	0.0125	0.041	0.672	1.54	0.0464	0.00307	38.6	0.434	0.137	0.063	***16.19***	37.4	0.042	41.1	0.0088	76.0	442	0.00066	0.463	1118
212	0.231	0.00158	0.0026	0.0474	0.00169	371	0.181	0.0022	207.1	403.7	0.0125	0.041	0.679	1.55	0.0464	0.00307	38.7	0.437	0.138	0.063	***16.19***	37.5	0.042	41.1	0.0088	76.1	445	0.00066	0.465	1122
213	0.231	0.00159	0.0026	0.0475	0.00170	371	0.181	0.0022	207.9	403.8	0.0125	0.041	0.686	1.55	0.0464	0.00307	38.8	0.440	0.138	0.064	***16.19***	37.6	0.043	41.1	0.0088	76.2	447	0.00066	0.466	1125
214	0.232	0.00160	0.0026	0.0475	0.00171	371	0.182	0.0022	208.6	403.8	0.0125	0.042	0.693	1.55	0.0464	0.00307	38.9	0.442	0.138	0.064	***16.19***	37.7	0.043	41.1	0.0089	76.3	450	0.00066	0.468	1129
215	0.232	0.00161	0.0026	0.0475	0.00171	371	0.182	0.0022	209.4	403.9	0.0125	0.042	0.699	1.56	0.0464	0.00308	39.0	0.445	0.138	0.064	***16.20***	37.8	0.043	41.1	0.0089	76.3	452	0.00066	0.470	1133
216	0.232	0.00161	0.0026	0.0475	0.00172	371	0.182	0.0022	210.1	404.0	0.0126	0.042	0.706	1.56	0.0464	0.00308	39.1	0.448	0.139	0.065	***16.20***	37.9	0.043	41.1	0.0089	76.4	455	0.00066	0.471	1136
217	0.232	0.00162	0.0026	0.0475	0.00172	371	0.183	0.0022	210.9	404.1	0.0126	0.042	0.712	1.56	0.0464	0.00308	39.3	0.450	0.139	0.065	***16.20***	38.0	0.043	41.1	0.0089	76.5	457	0.00066	0.473	1140
218	0.233	0.00163	0.0026	0.0475	0.00173	371	0.183	0.0022	211.6	404.2	0.0126	0.043	0.719	1.57	0.0464	0.00308	39.4	0.453	0.139	0.065	***16.20***	38.0	0.043	41.2	0.0089	76.6	459	0.00066	0.474	1143
219	0.233	0.00164	0.0026	0.0475	0.00173	371	0.183	0.0022	212.3	404.2	0.0126	0.043	0.725	1.57	0.0464	0.00308	39.5	0.455	0.140	0.066	***16.20***	38.1	0.043	41.2	0.0090	76.6	462	0.00066	0.476	1146
220	0.233	0.00164	0.0027	0.0476	0.00174	371	0.183	0.0023	213.0	404.3	0.0126	0.043	0.731	1.57	0.0465	0.00309	39.6	0.457	0.140	0.066	***16.20***	38.2	0.043	41.2	0.0090	76.7	464	0.00066	0.477	1150
221	0.233	0.00165	0.0027	0.0476	0.00175	371	0.184	0.0023	213.7	404.4	0.0126	0.043	0.737	1.57	0.0465	0.00309	39.7	0.459	0.140	0.066	***16.21***	38.3	0.043	41.2	0.0090	76.8	466	0.00067	0.478	1153
222	0.233	0.00166	0.0027	0.0476	0.00175	371	0.184	0.0023	214.3	404.4	0.0127	0.044	0.743	1.58	0.0465	0.00309	39.8	0.462	0.140	0.067	***16.21***	38.4	0.044	41.2	0.0090	76.8	468	0.00067	0.480	1156
223	0.234	0.00166	0.0027	0.0476	0.00176	371	0.184	0.0023	215.0	404.5	0.0127	0.044	0.749	1.58	0.0465	0.00309	39.9	0.464	0.140	0.067	***16.21***	38.4	0.044	41.2	0.0090	76.9	470	0.00067	0.481	1159
224	0.234	0.00167	0.0027	0.0476	0.00176	371	0.184	0.0023	215.6	404.5	0.0127	0.044	0.755	1.58	0.0465	0.00309	40.0	0.466	0.141	0.067	***16.21***	38.5	0.044	41.2	0.0090	76.9	473	0.00067	0.482	1162
225	0.234	0.00167	0.0027	0.0476	0.00177	371	0.185	0.0023	216.2	404.6	0.0127	0.044	0.760	1.58	0.0465	0.00309	40.1	0.468	0.141	0.068	***16.21***	38.6	0.044	41.2	0.0090	77.0	475	0.00067	0.483	1165
226	0.234	0.00168	0.0027	0.0476	0.00177	371	0.185	0.0023	216.8	404.6	0.0127	0.044	0.766	1.59	0.0465	0.00310	40.2	0.470	0.141	0.068	***16.21***	38.6	0.044	41.2	0.0090	77.0	477	0.00067	0.484	1168
227	0.234	0.00169	0.0027	0.0476	0.00178	371	0.185	0.0023	217.4	404.7	0.0127	0.044	0.771	1.59	0.0465	0.00310	40.3	0.472	0.141	0.068	***16.21***	38.7	0.044	41.2	0.0091	77.1	478	0.00067	0.485	1171
228	0.234	0.00169	0.0027	0.0476	0.00178	371	0.185	0.0023	218.0	404.7	0.0127	0.045	0.776	1.59	0.0465	0.00310	40.5	0.474	0.141	0.068	***16.22***	38.7	0.044	41.2	0.0091	77.1	480	0.00067	0.486	1173
229	0.234	0.00170	0.0027	0.0476	0.00179	371	0.186	0.0023	218.6	404.7	0.0127	0.045	0.782	1.59	0.0465	0.00310	40.6	0.476	0.141	0.069	***16.22***	38.8	0.044	41.2	0.0091	77.1	482	0.00067	0.487	1176
230	0.234	0.00171	0.0027	0.0477	0.00179	371	0.186	0.0023	219.2	404.8	0.0127	0.045	0.787	1.59	0.0465	0.00310	40.7	0.477	0.141	0.069	***16.22***	38.8	0.044	41.2	0.0091	77.2	484	0.00067	0.488	1179
231	0.234	0.00171	0.0027	0.0477	0.00180	371	0.186	0.0023	219.7	404.8	0.0127	0.045	0.792	1.59	0.0465	0.00310	40.8	0.479	0.142	0.069	***16.22***	38.9	0.044	41.2	0.0091	77.2	486	0.00067	0.489	1181
232	0.234	0.00172	0.0027	0.0477	0.00180	371	0.186	0.0023	220.3	404.8	0.0127	0.045	0.796	1.60	0.0466	0.00311	40.9	0.481	0.142	0.070	***16.22***	38.9	0.044	41.2	0.0091	77.2	488	0.00067	0.490	1184
233	0.235	0.00172	0.0027	0.0477	0.00180	371	0.187	0.0023	220.8	404.8	0.0128	0.046	0.801	1.60	0.0466	0.00311	41.0	0.482	0.142	0.070	***16.22***	39.0	0.044	41.2	0.0091	77.3	489	0.00067	0.491	1186
234	0.235	0.00173	0.0028	0.0477	0.00181	371	0.187	0.0023	221.3	404.9	0.0128	0.046	0.806	1.60	0.0466	0.00311	41.1	0.484	0.142	0.070	***16.22***	39.0	0.044	41.2	0.0091	77.3	491	0.00067	0.492	1189
235	0.235	0.00173	0.0028	0.0477	0.00181	371	0.187	0.0023	221.8	404.9	0.0128	0.046	0.810	1.60	0.0466	0.00311	41.2	0.486	0.142	0.070	***16.22***	39.1	0.044	41.2	0.0091	77.3	493	0.00067	0.492	1191
236	0.235	0.00174	0.0028	0.0477	0.00182	371	0.187	0.0023	222.3	404.9	0.0128	0.046	0.815	1.60	0.0466	0.00311	41.3	0.487	0.142	0.070	***16.22***	39.1	0.044	41.2	0.0091	77.3	494	0.00067	0.493	1193
237	0.235	0.00175	0.0028	0.0477	0.00182	371	0.187	0.0023	222.8	404.9	0.0128	0.046	0.819	1.60	0.0466	0.00311	41.4	0.489	0.142	0.071	***16.22***	39.2	0.044	41.2	0.0091	77.3	496	0.00067	0.494	1196
238	0.235	0.00175	0.0028	0.0477	0.00182	371	0.188	0.0023	223.2	404.9	0.0128	0.046	0.824	1.60	0.0466	0.00311	41.5	0.490	0.142	0.071	***16.22***	39.2	0.044	41.2	0.0091	77.3	498	0.00067	0.495	1198
239	0.235	0.00176	0.0028	0.0477	0.00183	371	0.188	0.0023	223.7	404.9	0.0128	0.046	0.828	1.60	0.0466	0.00312	41.6	0.491	0.142	0.071	***16.22***	39.2	0.044	41.2	0.0091	77.3	499	0.00067	0.495	1200
240	0.235	0.00176	0.0028	0.0477	0.00183	371	0.188	0.0023	224.2	404.9	0.0128	0.047	0.832	1.60	0.0466	0.00312	41.6	0.493	0.142	0.071	***16.22***	39.3	0.045	41.2	0.0091	77.3	501	0.00067	0.496	1202
241	0.235	0.00177	0.0028	0.0477	0.00183	371	0.188	0.0023	224.6	404.9	0.0128	0.047	0.836	1.61	0.0466	0.00312	41.7	0.494	0.142	0.072	***16.22***	39.3	0.045	41.2	0.0091	77.4	502	0.00067	0.496	1204
242	0.235	0.00177	0.0028	0.0477	0.00184	371	0.188	0.0023	225.0	404.9	0.0128	0.047	0.840	1.61	0.0466	0.00312	41.8	0.495	0.142	0.072	***16.23***	39.3	0.045	41.2	0.0091	77.4	504	0.00067	0.497	1206
243	0.235	0.00178	0.0028	0.0477	0.00184	371	0.188	0.0023	225.4	404.9	0.0128	0.047	0.843	1.61	0.0466	0.00312	41.9	0.497	0.142	0.072	***16.23***	39.3	0.045	41.2	0.0091	77.4	505	0.00067	0.497	1208
244	0.235	0.00178	0.0028	0.0477	0.00184	371	0.189	0.0023	225.8	404.9	0.0128	0.047	0.847	1.61	0.0466	0.00312	42.0	0.498	0.142	0.072	***16.23***	39.4	0.045	41.2	0.0091	77.4	506	0.00067	0.498	1210
245	0.235	0.00179	0.0028	0.0477	0.00185	371	0.189	0.0023	226.2	404.9	0.0128	0.047	0.851	1.61	0.0466	0.00312	42.1	0.499	0.142	0.072	***16.23***	39.4	0.045	41.2	0.0091	77.4	508	0.00

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 3 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	15.20	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
Maximum	0.235	0.00179	0.0028	0.0477	0.00185	371	0.189	0.0023	226.2	404.9	0.0128	0.047	0.851	1.61	0.0466	0.00312	42.1	0.499	0.142	0.072	16.23	39.4	0.045	41.2	0.0091	77.4	508	0.00067	0.498	1212
Average	0.121	0.00064	0.0023	0.0447	0.00123	367	0.122	0.0009	140.4	380.5	0.0062	0.016	0.222	1.02	0.0455	0.00280	26.9	0.161	0.058	0.024	15.61	16.7	0.018	39.4	0.0036	53.5	202	0.00029	0.191	746
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
93	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
94	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
95	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
96	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
97	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
98	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
99	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	2
100	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.3	2	0.00000	0.002	3
101	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	3
102	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
103	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.003	4
104	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.1	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
105	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	3	0.00001	0.004	5
106	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
107	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.005	6
108	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.6	5	0.00001	0.006	7
109	0.005	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.006	8
110	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.3	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00001	0.007	9
111	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.8	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.004	0.003	0.001	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	6	0.00002	0.008	10
112	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.009	11
113	0.007	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.7	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.010	12
114	0.007	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	1.9	1.1	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.04	1.0	0.001	0.1	0.0002	1.2	8	0.00002	0.011	13
115	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	2.1	1.2	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.04	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.012	14
116	0.009	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.3	0.0003	0.001	0.002	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.007	0.004	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00003	0.013	15
117	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.014	17
118	0.010	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.7	1.5	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.7	0.009	0.005	0.001	0.05	1.4	0.001	0.2	0.0003	1.7	12	0.00003	0.016	18
119	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.005	0.0001	2.9	1.7	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	13	0.00003	0.017	20
120	0.012	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.005	0.0001	3.1	1.8	0.0005	0.001	0.003	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.010	0.006	0.001	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.0	14	0.00004	0.019	22
121	0.013	0.00007	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0001	3.4	2.0	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.011	0.007	0.001	0.06	1.8	0.002	0.2	0.0004	2.1	15	0.00004	0.020	23
122	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.7	2.1	0.0006	0.001	0.004	0.05	0.0000	0.00002	0.9	0.012	0.007	0.002	0.07	1.9	0.002	0.3	0.0005	2.3	16	0.00004	0.022	25
123	0.015	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.007	0.0001	3.9	2.3	0.0006	0.001	0.005	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.013	0.008	0.002	0.07	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.5	17	0.00004	0.024	27
124	0.016	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	1	0.007	0.0001	4.2	2.5	0.0007	0.001	0.005	0.05	0.0000	0.00002	1.1	0.014	0.009	0.002	0.08	2.3	0.002	0.3	0.0006	2.7	19	0.00005	0.026	29
125	0.018	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.5	2.7	0.0007	0.001	0.005	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.016	0.009	0.002	0.08	2.4	0.003	0.3	0.0006	2.9	20	0.00005	0.028	31
126	0.019	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.9	2.9	0.0008	0.002	0.006	0.06	0.0000	0.00003	1.3	0.017	0.010	0.002	0.09	2.6	0.003	0.3	0.0006	3.1	21	0.00006	0.030	33
127	0.020	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.2	3.1	0.0009	0.002	0.007	0.07	0.0000	0.00003	1.3	0.018	0.011	0.002	0.10	2.8	0.003	0.4	0.0007	3.3	23	0.00006	0.032	36
128	0.022	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.5	3.3	0.0009	0.002	0.007	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.020	0.012	0.003	0.10	3.0	0.003	0.4	0.0007	3.5	24	0.00006	0.034	38
129	0.023	0.00013	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.010	0.0002	5.9	3.5	0.0010	0.002	0.008	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.021	0.012	0.003	0.11	3.2	0.004	0.4	0.0008	3.7	26	0.00007	0.037	41
130	0.024	0.00014	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.3	3.8	0.0010	0.002	0.009	0.08	0.0001	0.00004	1.6	0.023	0.013	0.003	0.12	3.4	0.004	0.4	0.0009	4.0	28	0.00007	0.039	43
131	0.026	0.00015	0.0000	0.0005	0.00001	1	0.011	0.0002	6.7	4.0	0.0011	0.002	0.009	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.024	0.014	0.003	0.12	3.6	0.004	0.5	0.0009	4.2	29	0.00008	0.042	46
132	0.028	0.00016	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.012	0.0002	7.1	4.3	0.0012	0.002	0.010	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.026	0.015	0.003	0.13	3.9	0.004	0.5	0.0010	4.5	31	0.00008	0.044	49
133	0.029	0.00017	0.0000	0.0006	0.00001	1	0.013	0.0002	7.5	4.5	0.0013	0.003	0.011	0.10	0.0001	0.00004	2.0	0.028	0.016	0.004	0.14	4.1	0.005	0.5	0.0010	4.8	33	0.00009	0.047	52
134	0.031	0.00018	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.013	0.0002	8.0	4.8	0.0013	0.003	0.012	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.030	0.017	0.004	0.15	4.4	0.005	0.5	0.0011	5.0	35	0.00009	0.050	55
135	0.033	0.00019	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.014	0.0003	8.4	5.1	0.0014	0.003	0.013	0.11	0.0001	0.00005	2.2	0.032	0.018	0.004	0.16	4.6	0.005	0.6	0.0012	5.3	37	0.00010	0.053	58
136	0.034	0.00020	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.015	0.0003	8.9	5.4	0.0015	0.003	0.014	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.034	0.019	0.004	0.16	4.9	0.005	0.6	0.0012	5.6	39	0.00010	0.056	62
137	0.036	0.00021	0.0000	0.0007	0.00002	1	0.016	0.0003	9.4	5.7	0.0016	0.003	0.016	0.12	0.0001	0.00006	2.4	0.036	0.020	0.005	0.17	5.2	0.006	0.6	0.0013	5.9	41	0.00011	0.059	65
138	0.038	0.00022	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.016	0.0003	9.9	6.0	0.0017	0.004	0.017	0.12	0.0001	0.00006	2.6	0.038	0.021	0.005	0.18	5.4	0.006	0.7	0.0014	6.3	44	0.00011	0.063	69
139	0.040	0.00023	0.0000	0.0008	0.00002	1	0.017	0.0003	10.4	6.4	0.0018	0.004	0.018	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.040	0.022	0.005	0.19	5.7	0.006	0.7	0.0014	6.6	46	0.00012	0.066	72
140	0.042	0.00025	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.018	0.0003	11.0	6.7	0.0019	0.004	0.020	0.14	0.0001	0.00006	2.8	0.043	0.024	0.006	0.20	6.0	0.007	0.7	0.0015	6.9	48	0.00012	0.070	76
141	0.044	0.00026	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.019	0.0004	11.5	7.1	0.0020	0.004	0.022	0.14	0.0001	0.00007	3.0	0.045	0.025	0.006	0.21	6.3	0.007	0.7	0.0016	7.3	51	0.00013	0.073	80
142	0.046	0.00027	0.0000	0.0009	0.00003	1	0.020	0.0004	12.1	7.4	0.0021	0.004	0.023	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.048	0.026	0.006	0.22	6.7	0.008	0.8	0.0017	7.6	53	0.00014	0.077	84
143	0.048	0.00028	0.0000	0.0010	0.00003	1	0.021	0.0004	12.7	7.8	0.0022	0.005	0.025	0.16	0.0001	0.00008	3.3	0.050	0.027	0.007	0.23	7.0	0.008	0.8	0.0018	8.0	56	0.00014	0.081	88
144	0.050	0.00030	0.0000	0.0010	0.00004	2	0.022	0.0004	13.3	8.1	0.0023	0.005	0.027	0.17	0.0001	0.00008	3.4	0.053	0.029	0.007	0.24	7.3	0.008	0.8	0.0019	8.3	58	0.00015	0.085	92
145	0.052	0.00031	0.0000	0.0011	0.00004	2	0.023	0.0004	13.9	8.5	0.0024	0.005	0.029	0.17	0.0001	0.00008	3.6	0.056	0.030	0.007	0.25	7.6	0.009	0.9	0.0019	8.7	61	0.00016	0.089	97
146	0.055	0.00033	0.0001	0.0011	0.00004	2	0.024	0.0005	14.6	8.9	0.0025	0.005	0.032	0.18	0.0001	0.00009	3.8	0.059	0.031	0.008	0.26	8.0	0.009	0.9	0.0020	9.1	64	0.00016	0.093	101
147	0.057	0.00034	0.0001	0.0012	0.00004	2	0.025	0.0005	15.3	9.3	0.0026	0.006	0.034	0.19	0.0002	0.00009	3.9	0.062	0.033	0.008	0.27	8.3	0.010	0.9	0.0021	9.5	67	0.00017	0.097	105
148	0.059	0.00035	0.0001	0.0012	0.00005	2	0.026	0.0005	15.9	9.7	0.0027	0.006	0.037	0.20	0.0002	0.00009	4.1	0.065	0.034	0.009	0.28	8.7	0.010	1.0	0.0022	9.9	70	0.00018	0.101	110
149	0.061	0.00037	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.027	0.0005	16.6	10.1	0.0028	0.006	0.040	0.20	0.0002	0.00010	4.3	0.068	0.035	0.009	0.29	9.0	0.010	1.0	0.0023	10.3	73	0.00018	0.105	115
150	0.063	0.00038	0.0001	0.0013	0.00005	2	0.028	0.0005	17.3	10.5	0.0029	0.007	0.042	0.21	0.0002	0.00010	4.4	0.071	0.037	0.010	0.30	9.4	0.011	1.1	0.0024	10.7	76	0.00019	0.110	119
151	0.066	0.00040	0.0001	0.0014	0.00006	2	0.029	0.0006	18.1	10.9	0.0031	0.007	0.046	0.22	0.0002	0.00011	4.6	0.074	0.038	0.010	0.31	9.8	0.011	1.1	0.0025	11.1	79	0.00020	0.114	124
152	0.068	0.00042	0.0001	0.0014	0.00006	2	0.030	0.0006	18.8	11.4	0.0032	0.007	0.049	0.23	0.0002	0.00011	4.8	0.078	0.040	0.011	0.32	10.1	0.012	1.1	0.0026	11.5	82	0.00021	0.119	129
153	0.070	0.00043	0.0001	0.0014	0.00007	2	0.031	0.0006	19.6	11.8	0.0033	0.008	0.052	0.24	0.0002	0.00011	5.0	0.081	0.041	0.011	0.34	10.5	0.012	1.2	0.0027	11.9	85	0.00021	0.123	134
154	0.073	0.00045	0.0001	0.0015	0.00007	2	0.032	0.0006	20.4	12.2	0.0034	0.008	0.056	0.25	0.0002	0.00012	5.1	0.085	0.043	0.012	0.35	10.9	0.013	1.2	0.0028	12.3	88	0.00022	0.128	139
155	0.075	0.00046	0.0001	0.0015	0.00008	2	0.033	0.0007	21.2	12.7	0.0035	0.008	0.059	0.26	0.0002	0.00012	5.3	0.089	0.044	0.012	0.36	11.3	0.013	1.2	0.0029	12.8	92	0.00023	0.132	145
156	0.077	0.00048	0.0001	0.0016	0.00008	2	0.034	0.0007	22.0	13.1	0.0037	0.009	0.063	0.26	0.0002	0.00013	5.5	0.092	0.046	0.013	0.37	11.7	0.014	1.3	0.0030	13.2	95	0.00023	0.137	150
157	0.080	0.00050	0.0001	0.0016	0.00008	2	0.035	0.0007	22.8	13.5	0.0038	0.009	0.067	0.27	0.0002	0.00013	5.7	0.096	0.047	0.013	0.38	12.0	0.014	1.3	0.0031	13.6	98	0.00024	0.142	155
158	0.082	0.00051	0.0001	0.0017	0.00009	2	0.037	0.0007	23.7	14.0	0.0039	0.009	0.072	0.28	0.0003	0.00014	5.9	0.100	0.049	0.014	0.39	12.4	0.014	1.3	0.0032	14.1	102	0.00025	0.147	161
159	0.084	0.00053	0.0001	0.0018	0.00009	2	0.038	0.0008	24.5	14.4	0.0040	0.010	0.076	0.29	0.0003	0.00014	6.1	0.104	0.050	0.014	0.40	12.8	0.015	1.4	0.0033	14.5	105	0.00026	0.151	166
160	0.087	0.00054	0.0001	0.0018	0.00010	3	0.039	0.0008	25.4	14.9	0.0042	0.010	0.081	0.30	0.0003	0.00015	6.3	0.108	0.052	0.015	0.42	13.2	0.015	1.4	0.0034	14.9	109	0.00026	0.156	172
161	0.089	0.00056	0.0001	0.0019	0.00011	3	0.040	0.0008	26.3	15.3	0.0043	0.010	0.085	0.31	0.0003	0.00015	6.5	0.112	0.053	0.015	0.43	13.6	0.016	1.5	0.0035	15.4	112	0.00027	0.161	178
162	0.092	0.00058	0.0001	0.0019	0.00011	3	0.041	0.0008	27.2	15.8	0.0044	0.011	0.090	0.32	0.0003	0.00016	6.7	0.116	0.055	0.016	0.44	14.0	0.016	1.5	0.0036	15.8	116	0.00028	0.166	183
163	0.094	0.00059	0.0001	0.0020	0.00012	3	0.042	0.0009	28.1	16.2	0.0045	0.011	0.096	0.33	0.0003	0.00016	6.8	0.121	0.057	0.017	0.45	14.4	0.017	1.5	0.0037	16.2	120	0.00029	0.171	189
164	0.096	0.00061	0.0001	0.0020	0.00012	3	0.043	0.0009	29.1	16.7	0.0047	0.012	0.101	0.34	0.0003	0.00016	7.0	0.125	0.058	0.017	0.46	14.8	0.017	1.6	0.0038	16.7	124	0.00029	0.176	195

W:\7 - Resources\7.n

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.098	0.00063	0.0001	0.0021	0.00013	3	0.044	0.0009	30.0	17.2	0.0048	0.012	0.106	0.35	0.0003	0.00017	7.2	0.129	0.060	0.018	0.47	15.2	0.018	1.6	0.0039	17.1	127	0.00030	0.181	201
166	0.101	0.00064	0.0001	0.0021	0.00014	3	0.045	0.0009	31.0	17.6	0.0049	0.012	0.112	0.36	0.0003	0.00017	7.4	0.134	0.061	0.019	0.48	15.6	0.018	1.6	0.0040	17.6	131	0.00031	0.186	207
167	0.103	0.00066	0.0001	0.0022	0.00014	3	0.047	0.0010	31.9	18.1	0.0050	0.013	0.118	0.37	0.0004	0.00018	7.6	0.138	0.063	0.019	0.50	16.0	0.019	1.7	0.0041	18.0	135	0.00032	0.191	213
168	0.105	0.00068	0.0001	0.0022	0.00015	3	0.048	0.0010	32.9	18.5	0.0052	0.013	0.124	0.38	0.0004	0.00018	7.8	0.143	0.064	0.020	0.51	16.4	0.019	1.7	0.0042	18.4	139	0.00032	0.196	219
169	0.108	0.00070	0.0001	0.0023	0.00016	3	0.049	0.0010	33.9	19.0	0.0053	0.014	0.130	0.39	0.0004	0.00019	8.0	0.147	0.066	0.020	0.52	16.8	0.020	1.7	0.0043	18.9	143	0.00033	0.201	225
170	0.110	0.00071	0.0001	0.0023	0.00016	3	0.050	0.0010	34.9	19.4	0.0054	0.014	0.137	0.39	0.0004	0.00019	8.2	0.152	0.067	0.021	0.53	17.2	0.020	1.8	0.0044	19.3	146	0.00034	0.206	231
171	0.112	0.00073	0.0001	0.0024	0.00017	3	0.051	0.0011	36.0	19.8	0.0055	0.014	0.143	0.40	0.0004	0.00020	8.4	0.156	0.069	0.022	0.54	17.6	0.021	1.8	0.0045	19.7	150	0.00034	0.211	237
172	0.114	0.00075	0.0001	0.0024	0.00018	3	0.052	0.0011	37.0	20.3	0.0056	0.015	0.150	0.41	0.0004	0.00020	8.6	0.161	0.070	0.022	0.55	18.0	0.021	1.8	0.0046	20.1	154	0.00035	0.216	243
173	0.116	0.00076	0.0001	0.0025	0.00018	3	0.053	0.0011	38.0	20.7	0.0058	0.015	0.157	0.42	0.0004	0.00021	8.8	0.166	0.072	0.023	0.56	18.3	0.022	1.9	0.0047	20.6	158	0.00036	0.221	249
174	0.118	0.00078	0.0001	0.0025	0.00019	3	0.054	0.0011	39.1	21.2	0.0059	0.016	0.164	0.43	0.0005	0.00021	9.0	0.170	0.073	0.024	0.57	18.7	0.022	1.9	0.0048	21.0	162	0.00037	0.226	256
175	0.120	0.00080	0.0001	0.0026	0.00020	4	0.055	0.0011	40.2	21.6	0.0060	0.016	0.171	0.44	0.0005	0.00022	9.2	0.175	0.075	0.024	0.58	19.1	0.023	1.9	0.0049	21.4	166	0.00037	0.231	262
176	0.122	0.00081	0.0001	0.0026	0.00021	4	0.056	0.0012	41.2	22.0	0.0061	0.017	0.178	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.180	0.076	0.025	0.59	19.5	0.023	2.0	0.0050	21.8	170	0.00038	0.236	268
177	0.124	0.00083	0.0001	0.0027	0.00021	4	0.057	0.0012	42.3	22.4	0.0062	0.017	0.185	0.46	0.0005	0.00023	9.6	0.185	0.078	0.026	0.60	19.9	0.023	2.0	0.0051	22.2	174	0.00039	0.240	274
178	0.126	0.00084	0.0002	0.0027	0.00022	4	0.058	0.0012	43.4	22.9	0.0064	0.017	0.193	0.47	0.0005	0.00023	9.8	0.190	0.079	0.026	0.61	20.2	0.024	2.0	0.0052	22.6	178	0.00039	0.245	281
179	0.128	0.00086	0.0002	0.0028	0.00023	4	0.059	0.0012	44.5	23.3	0.0065	0.018	0.200	0.48	0.0005	0.00024	10.0	0.194	0.081	0.027	0.62	20.6	0.024	2.0	0.0053	23.0	182	0.00040	0.250	287
180	0.130	0.00088	0.0002	0.0028	0.00024	4	0.060	0.0013	45.6	23.7	0.0066	0.018	0.208	0.49	0.0005	0.00024	10.2	0.199	0.082	0.028	0.63	20.9	0.025	2.1	0.0054	23.4	186	0.00041	0.255	293
181	0.132	0.00089	0.0002	0.0029	0.00025	4	0.061	0.0013	46.7	24.1	0.0067	0.019	0.216	0.50	0.0006	0.00025	10.4	0.204	0.083	0.028	0.64	21.3	0.025	2.1	0.0055	23.8	190	0.00041	0.259	299
182	0.134	0.00091	0.0002	0.0029	0.00025	4	0.062	0.0013	47.8	24.5	0.0068	0.019	0.224	0.51	0.0006	0.00025	10.6	0.209	0.085	0.029	0.65	21.7	0.026	2.1	0.0056	24.2	194	0.00042	0.264	306
183	0.136	0.00092	0.0002	0.0029	0.00026	4	0.063	0.0013	48.9	24.9	0.0069	0.020	0.232	0.52	0.0006	0.00025	10.8	0.214	0.086	0.030	0.66	22.0	0.026	2.2	0.0056	24.6	198	0.00042	0.269	312
184	0.137	0.00094	0.0002	0.0030	0.00027	4	0.064	0.0014	50.0	25.3	0.0070	0.020	0.240	0.52	0.0006	0.00026	11.0	0.219	0.087	0.030	0.67	22.4	0.026	2.2	0.0057	25.0	202	0.00043	0.273	318
185	0.139	0.00095	0.0002	0.0030	0.00028	4	0.065	0.0014	51.1	25.7	0.0071	0.021	0.249	0.53	0.0006	0.00026	11.2	0.223	0.089	0.031	0.68	22.7	0.027	2.2	0.0058	25.3	206	0.00044	0.278	324
186	0.141	0.00097	0.0002	0.0031	0.00029	4	0.066	0.0014	52.3	26.0	0.0072	0.021	0.257	0.54	0.0006	0.00027	11.3	0.228	0.090	0.032	0.69	23.0	0.027	2.2	0.0059	25.7	210	0.00044	0.282	331
187	0.142	0.00098	0.0002	0.0031	0.00030	4	0.067	0.0014	53.4	26.4	0.0073	0.021	0.265	0.55	0.0007	0.00027	11.5	0.233	0.091	0.033	0.70	23.4	0.028	2.3	0.0060	26.0	214	0.00045	0.287	337
188	0.144	0.00100	0.0002	0.0032	0.00031	4	0.068	0.0014	54.5	26.8	0.0074	0.022	0.274	0.56	0.0007	0.00028	11.7	0.238	0.092	0.033	0.71	23.7	0.028	2.3	0.0061	26.4	218	0.00045	0.291	343
189	0.146	0.00101	0.0002	0.0032	0.00031	4	0.069	0.0015	55.7	27.1	0.0075	0.022	0.283	0.57	0.0007	0.00028	11.9	0.243	0.094	0.034	0.72	24.0	0.028	2.3	0.0062	26.7	222	0.00046	0.296	349
190	0.147	0.00103	0.0002	0.0032	0.00032	4	0.070	0.0015	56.8	27.5	0.0076	0.023	0.291	0.58	0.0007	0.00028	12.1	0.247	0.095	0.035	0.72	24.3	0.029	2.3	0.0062	27.1	226	0.00046	0.300	355
191	0.149	0.00104	0.0002	0.0033	0.00033	4	0.070	0.0015	57.9	27.8	0.0077	0.023	0.300	0.58	0.0007	0.00029	12.3	0.252	0.096	0.035	0.73	24.6	0.029	2.4	0.0063	27.4	230	0.00047	0.304	361
192	0.150	0.00105	0.0002	0.0033	0.00034	4	0.071	0.0015	59.0	28.2	0.0078	0.024	0.309	0.59	0.0007	0.00029	12.4	0.257	0.097	0.036	0.74	24.9	0.030	2.4	0.0064	27.7	234	0.00047	0.308	367
193	0.151	0.00107	0.0002	0.0034	0.00035	4	0.072	0.0015	60.2	28.5	0.0079	0.024	0.317	0.60	0.0007	0.00030	12.6	0.261	0.098	0.037	0.75	25.2	0.030	2.4	0.0065	28.1	238	0.00048	0.313	373
194	0.153	0.00108	0.0002	0.0034	0.00036	4	0.073	0.0016	61.3	28.8	0.0080	0.024	0.326	0.61	0.0008	0.00030	12.8	0.266	0.099	0.037	0.76	25.5	0.030	2.4	0.0065	28.4	242	0.00048	0.317	379
195	0.154	0.00110	0.0002	0.0034	0.00037	4	0.074	0.0016	62.4	29.2	0.0081	0.025	0.335	0.62	0.0008	0.00031	13.0	0.271	0.100	0.038	0.76	25.8	0.031	2.4	0.0066	28.7	246	0.00049	0.321	385
196	0.155	0.00111	0.0002	0.0035	0.00038	4	0.074	0.0016	63.5	29.5	0.0081	0.025	0.344	0.62	0.0008	0.00031	13.1	0.275	0.102	0.038	0.77	26.1	0.031	2.5	0.0067	29.0	250	0.00049	0.325	391
197	0.157	0.00112	0.0002	0.0035	0.00038	5	0.075	0.0016	64.6	29.8	0.0082	0.026	0.353	0.63	0.0008	0.00031	13.3	0.280	0.103	0.039	0.78	26.3	0.031	2.5	0.0068	29.3	254	0.00050	0.328	397
198	0.158	0.00113	0.0002	0.0036	0.00039	5	0.076	0.0016	65.7	30.1	0.0083	0.026	0.362	0.64	0.0008	0.00032	13.5	0.284	0.104	0.040	0.79	26.6	0.032	2.5	0.0068	29.6	257	0.00050	0.332	403
199	0.159	0.00115	0.0002	0.0036	0.00040	5	0.077	0.0017	66.8	30.4	0.0084	0.027	0.370	0.65	0.0008	0.00032	13.6	0.289	0.105	0.040	0.79	26.9	0.032	2.5	0.0069	29.9	261	0.00051	0.336	409
200	0.160	0.00116	0.0003	0.0036	0.00041	5	0.077	0.0017	67.9	30.7	0.0085	0.027	0.379	0.65	0.0009	0.00032	13.8	0.293	0.106	0.041	0.80	27.1	0.032	2.5	0.0070	30.1	265	0.00051	0.340	415
201	0.161	0.00117	0.0003	0.0037	0.00042	5	0.078	0.0017	69.0	30.9	0.0085	0.027	0.388	0.66	0.0009	0.00033	13.9	0.298	0.106	0.042	0.81	27.4	0.033	2.6	0.0070	30.4	269	0.00052	0.343	420
202	0.162	0.00118	0.0003	0.0037	0.00043	5	0.079	0.0017	70.1	31.2	0.0086	0.028	0.397	0.67	0.0009	0.00033	14.1	0.302	0.107	0.042	0.81	27.6	0.033	2.6	0.0071	30.7	272	0.00052	0.347	426
203	0.163	0.00120	0.0003	0.0037	0.00044	5	0.080	0.0017	71.2	31.5	0.0087	0.028	0.406	0.68	0.0009	0.00034	14.3	0.306	0.108	0.043	0.82	27.9	0.033	2.6	0.0071	30.9	276	0.00052	0.350	431
204	0.164	0.00121	0.0003	0.0038	0.00044	5	0.080	0.0017	72.3	31.8	0.0088	0.029	0.415	0.68	0.0009	0.00034	14.4	0.311	0.109	0.043	0.82	28.1	0.034	2.6	0.0072	31.2	280	0.00053	0.354	437
205	0.165	0.00122	0.0003	0.0038	0.00045	5	0.081	0.0018	73.3	32.0	0.0088	0.029	0.423	0.69	0.0009	0.00034	14.6	0.315	0.110	0.044	0.83	28.4	0.034	2.6	0.0073	31.4	283	0.00053	0.357	442
206	0.166	0.00123	0.0003	0.0038	0.00046	5	0.081	0.0018	74.4	32.3	0.0089	0.029	0.432	0.70	0.0010	0.00035	14.7	0.319	0.111	0.045	0.84	28.6	0.034	2.6	0.0073	31.7	287	0.00053	0.361	448
207	0.167	0.00124	0.0003	0.0038	0.00047	5	0.082	0.0018	75.5	32.5	0.0089	0.030	0.441	0.70	0.0010	0.00035	14.9	0.323	0.112	0.045	0.84	28.8	0.034	2.6	0.0074	31.9	290	0.00054	0.364	453
208	0.168	0.00125	0.0003	0.0039	0.00048	5	0.083	0.0018	76.5	32.7	0.0090	0.030	0.450	0.71	0.0010	0.00035	15.0	0.327	0.112	0.046	0.85	29.0	0.035	2.7	0.0074	32.1	294	0.00054	0.367	458
209	0.169	0.00126	0.0003	0.0039	0.00049	5	0.083	0.0018	77.5	33.0	0.0091	0.030	0.458	0.71	0.0010	0.00036	15.2	0.331	0.113	0.046	0.85	29.2	0.035	2.7	0.0075	32.3	297	0.00054	0.370	464
210	0.170	0.00127	0.0003	0.0039	0.00049	5	0.084	0.0018	78.5	33.2	0.0091	0.031	0.467	0.72	0.0010	0.00036	15.3	0.335	0.114	0.047	0.86	29.4	0.035	2.7	0.0075	32.6	301	0.00055	0.373	469
211	0.171	0.00128	0.0003	0.0040	0.00050	5	0.084	0.0018	79.6	33.4	0.0092	0.031	0.475	0.73	0.0010	0.00036	15.5	0.339	0.115	0.047	0.86	29.6	0.035	2.7	0.0076	32.8	304	0.00055	0.376	474
212	0.171	0.00129	0.0003	0.0040	0.00051	5	0.085	0.0018	80.6	33.6	0.0092	0.032	0.484	0.73	0.0010	0.00036	15.6	0.343	0.115	0.048	0.87	29.8	0.036	2.7	0.0076	33.0	307	0.00055	0.379	479
213	0.172	0.00130	0.0003	0.0040	0.00052	5	0.086	0.0019	81.6	33.8	0.0093	0.032	0.492	0.74	0.0011	0.00037	15.8	0.347	0.116	0.048	0.87	30.0	0.036	2.7	0.0077	33.2	311	0.00056	0.382	484
214	0.173	0.00131	0.0003	0.0040	0.00053	5	0.086	0.0019	82.5	34.0	0.0093	0.032	0.500	0.74	0.0011	0.00037	15.9	0.351	0.117	0.049	0.88	30.2	0.036	2.7	0.0077	33.3	314	0.00056	0.385	489
215	0.173	0.00132	0.0003	0.0041	0.00053	5	0.087	0.0019	83.5	34.2	0.0094	0.033	0.509	0.75	0.0011	0.00037	16.0	0.354	0.117	0.050	0.88	30.4	0.036	2.7	0.0078	33.5	317	0.00056	0.387	494
216	0.174	0.00133	0.0003	0.0041	0.00054	5	0.087	0.0019	84.5	34.4	0.0094	0.033	0.517	0.75	0.0011	0.00038	16.2	0.358	0.118	0.050	0.89	30.5	0.036	2.8	0.0078	33.7	320	0.00056	0.390	498
217	0.175	0.00134	0.0003	0.0041	0.00055	5	0.088	0.0019	85.4	34.6	0.0095	0.033	0.525	0.76	0.0011	0.00038	16.3	0.361	0.119	0.051	0.89	30.7	0.037	2.8	0.0078	33.9	323	0.00057	0.393	503
218	0.175	0.00135	0.0004	0.0041	0.00056	5	0.088	0.0019	86.4	34.7	0.0095	0.034	0.533	0.77	0.0011	0.00038	16.4	0.365	0.119	0.051	0.89	30.9	0.037	2.8	0.0079	34.1	326	0.00057	0.395	508
219	0.176	0.00136	0.0004	0.0042	0.00056	5	0.089	0.0019	87.3	34.9	0.0096	0.034	0.541	0.77	0.0011	0.00038	16.6	0.368	0.120	0.051	0.90	31.0	0.037	2.8	0.0079	34.2	329	0.00057	0.398	512
220	0.176	0.00137	0.0004	0.0042	0.00057	5	0.089	0.0019	88.2	35.1	0.0096	0.034	0.549	0.77	0.0011	0.00039	16.7	0.372	0.120	0.052	0.90	31.2	0.037	2.8	0.0080	34.4	332	0.00057	0.400	517
221	0.177	0.00138	0.0004	0.0042	0.00058	5	0.089	0.0020	89.1	35.2	0.0097	0.035	0.557	0.78	0.0012	0.00039	16.8	0.375	0.121	0.052	0.90	31.4	0.037	2.8	0.0080	34.5	335	0.00058	0.402	521
222	0.177	0.00139	0.0004	0.0042	0.00059	5	0.090	0.0020	90.0	35.4	0.0097	0.035	0.564	0.78	0.0012	0.00039	17.0	0.378	0.121	0.053	0.91	31.5	0.038	2.8	0.0080	34.7	338	0.00058	0.405	526
223	0.178	0.00140	0.0004	0.0042	0.00059	5	0.090	0.0020	90.9	35.5	0.0097	0.035	0.572	0.79	0.0012	0.00040	17.1	0.382	0.122	0.053	0.91	31.6	0.038	2.8	0.0081	34.8	341	0.00058	0.407	530
224	0.178	0.00141	0.0004	0.0043	0.00060	5	0.091	0.0020	91.7	35.7	0.0098	0.035	0.579	0.79	0.0012	0.00040	17.2	0.385	0.122	0.054	0.91	31.8	0.038	2.8	0.0081	34.9	344	0.00058	0.409	534
225	0.179	0.00141	0.0004	0.0043	0.00061	5	0.091	0.0020	92.6	35.8	0.0098	0.036	0.587	0.80	0.0012	0.00040	17.3	0.388	0.123	0.054	0.92	31.9	0.038	2.8	0.0081	35.1	347	0.00058	0.411	538
226	0.179	0.00142	0.0004	0.0043	0.00061	5	0.092	0.0020	93.4	35.9	0.0098	0.036	0.594	0.80	0.0012	0.00040	17.5	0.391	0.123	0.055	0.92	32.0	0.038	2.8	0.0082	35.2	349	0.00058	0.413	542
227	0.180	0.00143	0.0004	0.0043	0.00062	5	0.092	0.0020	94.3	36.0	0.0099	0.036	0.601	0.81	0.0012	0.00040	17.6	0.394	0.124	0.055	0.92	32.2	0.038	2.8	0.0082	35.3	352	0.00059	0.415	546
228	0.180	0.00144	0.0004	0.0043	0.00063	5	0.092	0.0020	95.1	36.2	0.0099	0.037	0.608	0.81	0.0012	0.00041	17.7	0.397	0.124	0.055	0.93	32.3	0.039	2.8	0.0082	35.4	355	0.00059	0.417	550
229	0.180	0.00145	0.0004	0.0043	0.00063	5	0.093	0.0020	95.9	36.3	0.0099	0.037	0.615	0.81	0.0013	0.00041	17.8	0.400	0.124	0.056	0.93	32.4	0.039	2.9	0.0082	35.6	357	0.00059	0.419	554
230	0.181	0.00145	0.0004	0.0044	0.00064	5	0.093	0.0020	96.7	36.4	0.0100	0.037	0.622	0.82	0.0013	0.00041	17.9	0.403	0.125	0.056	0.93	32.5	0.039	2.9	0.0083	35.7	360	0.00059	0.421	558
231	0.181	0.00146	0.0004	0.0044	0.00065	5	0.093	0.0020	97.5	36.5	0.0100	0.037	0.629	0.82	0.0013	0.00041	18.0	0.405	0.125	0.057	0.93	32.6	0.039	2.9	0.0083	35.8	362	0.00059	0.423	562
232	0.181	0.00147	0.0004	0.0044	0.00065	5	0.094	0.0020	98.2	36.6	0.0100	0.038	0.636	0.82	0.0013	0.00042	18.2	0.408	0.125	0.057	0.94	32.7	0.039	2.9	0.0083	35.9	365	0.00059	0.425	566
233	0.182	0.00148	0.0004	0.0044	0.00066	5	0.094	0.0021	99.0	36.7	0.0100	0.038	0.643	0.83	0.0013	0.00042	18.3	0.411	0.126	0.057	0.94	32.8	0.039	2.9	0.0083	36.0	367	0.00059	0.426	569
234	0.182	0.00148	0.0005	0.0044	0.00066	5	0.094	0.0021	99.7	36.8	0.0101	0.038	0.649	0.83	0.0013	0.00042	18.4	0.413	0.126	0.058	0.94	32.9	0.039	2.9	0.0084	36.0	370	0.00060	0.428	573
235	0.182	0.00149	0.0005	0.0044	0.00067	5	0.095	0.0021	100.5	36.9	0.0101	0.038	0.656	0.83	0.0013	0.00042	18.5	0.416	0.126	0.058	0.94	33.0	0.040	2.9	0.0084	36.1	372	0.00060	0.429	576
236	0.182	0.00150	0.0005	0.0045	0.00068	5	0.095	0.0021	101.2	37.0	0.0101	0.039	0.662	0.84	0.0013	0.00042	18.6	0.418	0.127	0.059	0.95	33.1	0.040	2.9	0.0084	36.2	375	0.00060	0.431	580
237	0.183	0.00151	0.0005	0.0045	0.00068	5	0.095	0.0021	101.9	37.0	0.0101	0.039	0.668	0.84	0.0013	0.00043	18.7	0.421	0.127	0.059	0.95	33.2	0.040	2.9	0.0084	36.3	377	0.00060	0.432	583
238	0.183	0.00151	0.0005	0.0045	0.00069	5	0.096	0.0021	102.6	37.1	0.0101	0.039	0.674	0.84	0.0014	0.00043	18.8	0.423	0.127	0.059	0.95	33.3	0.040	2.9	0.0084	36.4	379	0.00060	0.434	586
239	0.183	0.00152	0.0005	0.0045	0.00069	5	0.096	0.0021	103.2	37.2	0.0102	0.039	0.680	0.84	0.0014	0.00043	18.9	0.425	0.128	0.060	0.95	33.4	0.040	2.9	0.0085	36.4	381	0.00060	0.435	589
240	0.183	0.00153	0.0005	0.0045	0.00070	5	0.096	0.0021	103.9	37.3	0.0102	0.039	0.686	0.85	0.0014	0.00043	19.0	0.428	0.128	0.060	0.95	33.5	0.040	2.9	0.0085	36.5	383	0.00060	0.437	593
241	0.183	0.00153	0.0005	0.0045	0.00070	5	0.096	0.0021	104.6	37.3	0.0102	0.040	0.692	0.85	0.0014	0.00043	19.2	0.430	0.128	0.060	0.95	33.6	0.040	2.9	0.0085	36.6	386	0.00060	0.438	596
242	0.184	0.00154	0.0005	0.0045	0.00071	5	0.097	0.0021	105.2	37.4	0.0102	0.040	0.698	0.85	0.0014	0.00044	19.3	0.432	0.128	0.061	0.96	33.6	0.040	2.9	0.0085	36.6	388	0.00060	0.439	599
243	0.184	0.00154	0.0005	0.0045	0.00071	5	0.097	0.0021	105.8	37.4	0.0102	0.040	0.703	0.85	0.0014	0.00044	19.4	0.434	0.128	0.061	0.96	33.7	0.040	2.9	0.0085	36.7	390	0.00060	0.440	602
244	0.184	0.00155	0.0005	0.0045	0.00072	5	0.097	0.0021	106.5	37.5	0.0102	0.040	0.709	0.86	0.0014	0.00044	19.5	0.436	0.129	0.061	0.96	33.8	0.040	2.9	0.0085	36.7	392	0.00060	0.442	605
245	0.184	0.00156	0.0005	0.0046	0.00072	5	0.097	0.0021	107.1	37.5	0.0102	0.040	0.714	0.86	0.0014	0.00044	19.6	0.438	0.129	0.061	0.96	33.8	0.040	2.9	0.0085	36.8	394	0.00061	0.443	608

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4. Model Results at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.184	0.00156	0.0005	0.0046	0.00072	5	0.097	0.0021	107.1	37.5	0.0102	0.040	0.714	0.86	0.0014	0.00044	19.6	0.438	0.129	0.061	0.96	33.8	0.040	2.9	0.0085	36.8	394	0.00061	0.443	608
Average	0.061	0.00044	0.0001	0.0014	0.00015	2	0.030	0.0006	26.3	11.6	0.0032	0.010	0.144	0.25	0.0003	0.00012	5.3	0.111	0.040	0.015	0.31	10.3	0.012	1.0	0.0026	11.4	102	0.00019	0.129	159
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
2	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
3	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
4	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
5	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
6	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
7	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
8	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
9	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
10	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
11	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
12	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
13	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
14	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
15	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
16	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
17	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
18	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
19	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
20	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
21	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
22	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
23	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
24	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
25	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
26	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
27	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
28	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
29	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
30	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
31	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
32	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
33	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
34	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
35	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
36	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
37	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
38	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
39	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
40	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
41	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
42	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
43	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
44	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
45	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
46	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
47	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
48	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
49	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
50	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
51	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
52	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
53	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
54	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
55	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
56	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
57	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
58	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
59	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
60	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
61	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
62	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
63	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
64	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
65	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
66	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
67	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
68	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
69	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
70	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
71	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
72	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
73	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
74	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
75	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
76	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
77	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
78	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
79	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
80	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
81	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
82	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
84	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
85	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
86	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
87	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
88	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
89	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	524
90	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
91	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
92	0.040	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
93	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
94	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
95	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	524
96	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	525
97	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.005	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
98	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.3	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	525
99	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	525
100	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	60	0.00003	0.018	526
101	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	526
102	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0001	103.5	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00004	0.019	527
103	0.042	0.00004	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.6	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.6	61	0.00004	0.019	527
104	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.7	365.4	0.0020	0.001	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.2	0.0001	38.6	62	0.00004	0.020	528
105	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.8	365.4	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.3	0.001	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.020	528
106	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.9	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.007	0.003	***15.22***	3.3	0.002	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.021	529
107	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.0	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00264	19.7	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0001	38.8	63	0.00004	0.021	529
108	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.1	365.6	0.0021	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0002	38.8	63	0.00004	0.022	530
109	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.2	365.6	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.5	0.002	38.2	0.0002	38.9	64	0.00004	0.022	531
110	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.3	365.7	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.009	0.007	0.003	***15.22***	3.5	0.002	38.2	0.0002	39.0	64	0.00004	0.023	532
111	0.046	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.4	365.8	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.6	0.002	38.2	0.0002	39.1	65	0.00005	0.024	533
112	0.046	0.00007	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.6	365.9	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.7	0.002	38.2	0.0002	39.2	66	0.00005	0.025	534
113	0.047	0.00007	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.7	366.0	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.8	0.002	38.2	0.0002	39.3	66	0.00005	0.026	535
114	0.047	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	104.9	366.1	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.011	0.009	0.003	***15.24***	3.9	0.002	38.2	0.0003	39.4	67	0.00005	0.027	536
115	0.048	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	105.1	366.2	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.011	0.009	0.004	***15.24***	4.0	0.002	38.2	0.0003	39.5	68	0.00005	0.028	537
116	0.049	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.3	366.3	0.0022	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.012	0.009	0.004	***15.24***	4.1	0.002	38.3	0.0003	39.6	69	0.00006	0.029	538
117	0.050	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.5	366.4	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.013	0.010	0.004	***15.25***	4.2	0.002	38.3	0.0003	39.7	69	0.00006	0.030	540
118	0.050	0.00009	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.7	366.5	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.2	0.014	0.010	0.004	***15.25***	4.3	0.003	38.3	0.0004	39.9	70	0.00006	0.032	541
119	0.051	0.00009	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.087	0.0001	105.9	366.7	0.0024	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00265	20.2	0.014	0.011	0.004	***15.25***	4.4	0.003	38.3	0.0004	40.0	71	0.00006	0.033	543
120	0.052	0.00010	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.087	0.0001	106.1	366.8	0.0024	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.3	0.015	0.011	0.004	***15.26***	4.5	0.003	38.3	0.0004	40.2	72	0.00007	0.035	545
121	0.053	0.00011	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.4	367.0	0.0024	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.016	0.012	0.004	***15.26***	4.7	0.003	38.3	0.0005	40.3	74	0.00007	0.036	546
122	0.054	0.00011	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.088	0.0001	106.7	367.1	0.0025	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.017	0.012	0.004	***15.27***	4.8	0.003	38.4	0.0005	40.5	75	0.00007	0.038	548
123	0.055	0.00012	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.089	0.0002	106.9	367.3	0.0025	0.003	0.008	0.73	0.0450	0.00265	20.5	0.018	0.013	0.004	***15.27***	5.0	0.003	38.4	0.0006	40.7	76	0.00007	0.040	550
124	0.056	0.00012	0.0021	0.0431	0.00101	366	0.089	0.0002	107.2	367.5	0.0026	0.003	0.008	0.73	0.0450	0.00265	20.6	0.019	0.014	0.005	***15.28***	5.1	0.004	38.4	0.0006	40.9	77	0.00008	0.042	552
125	0.058	0.00013	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	107.5	367.7	0.0026	0.003	0.009	0.73	0.0450	0.00266	20.7	0.021	0.014	0.005	***15.28***	5.3	0.004	38.4	0.0006	41.1	79	0.00008	0.044	554
126	0.059	0.00014	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	107.9	367.9	0.0027	0.003	0.009	0.74	0.0450	0.00266	20.8	0.022	0.015	0.005	***15.29***	5.5	0.004	38.4	0.0007	41.3	80	0.00009	0.046	556
127	0.060	0.00015	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.2	368.1	0.0028	0.003	0.010	0.74	0.0450	0.00266	20.8	0.023	0.016	0.005	***15.30***	5.7	0.004	38.5	0.0007	41.5	81	0.00009	0.048	559
128	0.062	0.00015	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.5	368.3	0.0028	0.003	0.010	0.75	0.0451	0.00266	20.9	0.025	0.017	0.005	***15.30***	5.9	0.004	38.5	0.0008	41.7	83	0.00009	0.050	561
129	0.063	0.00016	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.092	0.0002	108.9	368.5	0.0029	0.003	0.011	0.75	0.0451	0.00266	21.0	0.026	0.017	0.005	***15.31***	6.1	0.005	38.5	0.0008	41.9	85	0.00010	0.053	564
130	0.064	0.00017	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.093	0.0002	109.3	368.8	0.0029	0.003	0.012	0.76	0.0451	0.00267	21.1	0.028	0.018	0.006	***15.32***	6.3	0.005	38.5	0.0009	42.2	86	0.00010	0.055	566
131	0.066	0.00018	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.093	0.0002	109.7	369.0	0.0030	0.004	0.013	0.76	0.0451	0.00267	21.2	0.029	0.019	0.006	***15.32***	6.5	0.005	38.6	0.0009	42.4	88	0.00011	0.058	569
132	0.068	0.00019	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.094	0.0003	110.1	369.3	0.0031	0.004	0.013	0.77	0.0451	0.00267	21.3	0.031	0.020	0.006	***15.33***	6.8	0.005	38.6	0.0010	42.7	90	0.00011	0.060	572
133	0.069	0.00020	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.095	0.0003	110.5	369.5	0.0032	0.004	0.014	0.77	0.0451	0.00267	21.5	0.033	0.021	0.006	***15.34***	7.0	0.006	38.6	0.0011	43.0	92	0.00012	0.063	575
134	0.071	0.00021	0.0022	0.0434	0.00102	366	0.095	0.0003	111.0	369.8	0.0032	0.004	0.015	0.78	0.0451	0.00268	21.6	0.034	0.022	0.007	***15.35***	7.3	0.006	38.6	0.0011	43.2	94	0.00012	0.066	578
135	0.073	0.00022	0.0022	0.0435	0.00102	366	0.096	0.0003	111.4	370.1	0.0033	0.004	0.016	0.78	0.0451	0.00268	21.7	0.036	0.023	0.007	***15.36***	7.5	0.006	38.7	0.0012	43.5	96	0.00013	0.069	581
136	0.074	0.00023	0.0022	0.0435	0.00102	366	0.097	0.0003	111.9	370.4	0.0034	0.004	0.018	0.79	0.0451	0.00268	21.8	0.038	0.024	0.007	***15.36***	7.8	0.007	38.7	0.0013	43.8	98	0.00013	0.072	585
137	0.076	0.00024	0.0022	0.0435	0.00102	366	0.098	0.0003	112.4	370.7	0.0035	0.005	0.019	0.80	0.0451	0.00269	21.9	0.041	0.025	0.007	***15.37***	8.1	0.007	38.7	0.0013	44.1	100	0.00014	0.075	588
138	0.078	0.00025	0.0022	0.0436	0.00102	366	0.098	0.0003	112.9	371.0	0.0036	0.005	0.020	0.80	0.0451	0.00269	22.1	0.043	0.026	0.008	***15.38***	8.3	0.007	38.8	0.0014	44.5	102	0.00014	0.079	592
139	0.080	0.00027	0.0022	0.0436	0.00102	366	0.099	0.0004	113.4	371.4	0.0037	0.005	0.022	0.81	0.0451	0.00269	22.2	0.045	0.027	0.008	***15.39***	8.6	0.008	38.8	0.0015	44.8	105	0.00015	0.082	595
140	0.082	0.00028	0.0022	0.0437	0.00103	366	0.100	0.0004	114.0	371.7	0.0038	0.005	0.023	0.81	0.0451	0.00269	22.3	0.047	0.029	0.008	***15.40***	8.9	0.008	38.8	0.0016	45.1	107	0.00015	0.086	599
141	0.084	0.00029	0.0022	0.0437	0.00103	366	0.101	0.0004	114.5	372.1	0.0039	0.005	0.025	0.82	0.0451	0.00270	22.5	0.050	0.030	0.009	***15.41***	9.2	0.008	38.8	0.0016	45.5	109	0.00016	0.089	603
142	0.086	0.00030	0.0022	0.0437	0.00103	366	0.102	0.0004	115.1	372.4	0.0040	0.006	0.027	0.83	0.0451	0.00270	22.6	0.052	0.031	0.009	***15.42***	9.5	0.009	38.9	0.0017	45.8	112	0.00017	0.093	607
143	0.088	0.00032	0.0022	0.0438	0.00103	366	0.103	0.0004	115.7	372.8	0.0041	0.006	0.029	0.84	0.0451	0.00271	22.8	0.055	0.032	0.009	***15.43***	9.9	0.009	38.9	0.0018	46.2	114	0.00017	0.097	611
144	0.090	0.00033	0.0022	0.0438	0.00104	367	0.104	0.0005	116.3	373.1	0.0042	0.006	0.031	0.84	0.0451	0.00271	22.9	0.058	0.034	0.010	***15.44***	10.2	0.009	38.9	0.0019	46.5	117	0.00018	0.101	615
145	0.092	0.00034	0.0022	0.0439	0.00104	367	0.105	0.0005	116.9	373.5	0.0043	0.006	0.033	0.85	0.0451	0.00271	23.1	0.061	0.035	0.010	***15.45***	10.5	0.010	39.0	0.0020	46.9	120	0.00019	0.105	620
146	0.095	0.00036	0.0022	0.0439	0.00104	367	0.106	0.0005	117.6	373.9	0.0044	0.007	0.035	0.86	0.0451	0.00272	23.3	0.064	0.036	0.011	***15.46***	10.9	0.010	39.0	0.0021	47.3	123	0.00019	0.109	624
147	0.097	0.00037	0.0022	0.0440	0.00104	367	0.107	0.0005	118.3	374.3	0.0045	0.007	0.038	0.87	0.0452	0.00272	23.4	0.067	0.038	0.011	***15.47***	11.2	0.011	39.0	0.0021	47.7	125	0.00020	0.113	628
148	0.099	0.00039	0.0022	0.0440	0.00105	367	0.108	0.0005	118.9	374.7	0.0046	0.007	0.040	0.87	0.0452	0.00272	23.6	0.070	0.039	0.011	***15.48***	11.6	0.011	39.1	0.0022	48.1	128	0.00021	0.117	633
149	0.101	0.00040	0.0022	0.0441	0.00105	367	0.109	0.0006	119.6	375.1	0.0047	0.008	0.043	0.88	0.0452	0.00273	23.8	0.073	0.040	0.012	***15.49***	11.9	0.011	39.1	0.0023	48.5	131	0.00021	0.121	638
150	0.103	0.00042	0.0022	0.0441	0.00105	367	0.110	0.0006	120.3	375.5	0.0048	0.008	0.046	0.89	0.0452	0.00273	23.9	0.076	0.042	0.012	***15.50***	12.3	0.012	39.2	0.0024	48.9	134	0.00022	0.126	642
151	0.106	0.00043	0.0022	0.0442	0.00106	367	0.111	0.0006	121.1	375.9	0.0050	0.008	0.049	0.90	0.0452	0.00274	24.1	0.079	0.043	0.013	***15.51***	12.6	0.012	39.2	0.0025	49.3	137	0.00023	0.130	647
152	0.108	0.00045	0.0022	0.0442	0.00106	367	0.112	0.0006	121.8	376.4	0.0051	0.009	0.052	0.91	0.0452	0.00274	24.3	0.083	0.045	0.013	***15.52***	13.0	0.013	39.2	0.0026	49.7	140	0.00024	0.135	652
153	0.110	0.00046	0.0022	0.0442	0.00107	367	0.113	0.0006	122.6	376.8	0.0052	0.009	0.055	0.92	0.0452	0.00274	24.5	0.086	0.046	0.014	***15.54***	13.4	0.013	39.3	0.0027	50.1	144	0.00024	0.139	657
154	0.113	0.00048	0.0022	0.0443	0.00107	367	0.114	0.0007	123.4	377.2	0.0053	0.009	0.059	0.92	0.0452	0.00275	24.6	0.090	0.048	0.014	***15.55***	13.8	0.014	39.3	0.0028	50.5	147	0.00025	0.144	662
155	0.115	0.00050	0.0022	0.0443	0.00108	367	0.115	0.0007	124.2	377.7	0.0054	0.009	0.063	0.93	0.0452	0.00275	24.8	0.094	0.049	0.015	***15.56***	14.2	0.014	39.3	0.0029	51.0	150	0.00026	0.148	668
156	0.117	0.00051	0.0022	0.0444	0.00108	367	0.116	0.0007	125.0	378.1	0.0056	0.010	0.067	0.94	0.0452	0.00276	25.0	0.097	0.051	0.015	***15.57***	14.5	0.015	39.4	0.0030	51.4	154	0.00026	0.153	673
157	0.120	0.00053	0.0022	0.0444	0.00108	367	0.117	0.0007	125.8	378.5	0.0057	0.010	0.071	0.95	0.0452	0.00276	25.2	0.101	0.052	0.016	***15.58***	14.9	0.015	39.4	0.0031	51.8	157	0.00027	0.158	678
158	0.122	0.00054	0.0022	0.0445	0.00109	367	0.119	0.0008	126.7	379.0	0.0058	0.011	0.075	0.96	0.0453	0.00277	25.4	0.105	0.054	0.016	***15.59***	15.3	0.016	39.4	0.0032	52.3	160	0.00028	0.163	684
159	0.124	0.00056	0.0022	0.0446	0.00109	367	0.120	0.0008	127.5	379.4	0.0059	0.011	0.079	0.97	0.0453	0.00277	25.6	0.109	0.055	0.017	***15.60***	15.7	0.016	39.5	0.0033	52.7	164	0.00029	0.167	689
160	0.127	0.00058	0.0022	0.0446	0.00110	368	0.121	0.0008	128.4	379.9	0.0061	0.011	0.084	0.98	0.0453	0.00278	25.8	0.113	0.057	0.018	***15.62***	16.1	0.017	39.5	0.0034	53.1	168	0.00029	0.172	695
161	0.129	0.00059	0.0022	0.0447	0.00111	368	0.122	0.0008	129.3	380.3	0.0062	0.012	0.089	0.99	0.0453	0.00278	26.0	0.117	0.058	0.018	***15.63***	16.5	0.017	39.6	0.0035	53.6	171	0.00030	0.177	701
162	0.132	0.00061	0.0022	0.0447	0.00111	368	0.123	0.0009	130.2	380.8	0.0063	0.012	0.094	1.00	0.0453	0.00279	26.2	0.121	0.060	0.019	***15.64***	16.9	0.017	39.6	0.0036	54.0	175	0.00031	0.182	706
163	0.134	0.00063	0.0022	0.0448	0.00112	368	0.124	0.0009	131.1	381.2	0.0064	0.012	0.099	1.01	0.0453	0.00279	26.3	0.126	0.062	0.019	***15.65***	17.3	0.018	39.6	0.0037	54.4	178	0.00032	0.187	712
164	0.136	0.00064	0.0022	0.0448	0.00112	368	0.125

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.138	0.00066	0.0022	0.0449	0.00113	368	0.126	0.0009	133.0	382.2	0.0067	0.013	0.110	1.02	0.0453	0.00280	26.7	0.134	0.065	0.021	***15.67***	18.1	0.019	39.7	0.0039	55.3	186	0.00033	0.197	724
166	0.141	0.00068	0.0022	0.0449	0.00114	368	0.127	0.0010	134.0	382.6	0.0068	0.014	0.115	1.03	0.0453	0.00280	26.9	0.139	0.066	0.021	***15.68***	18.5	0.019	39.7	0.0040	55.8	190	0.00034	0.202	730
167	0.143	0.00069	0.0022	0.0450	0.00114	368	0.129	0.0010	134.9	383.1	0.0069	0.014	0.121	1.04	0.0454	0.00281	27.1	0.143	0.068	0.022	***15.70***	18.9	0.020	39.8	0.0041	56.2	193	0.00035	0.207	736
168	0.145	0.00071	0.0022	0.0450	0.00115	368	0.130	0.0010	135.9	383.5	0.0071	0.014	0.127	1.05	0.0454	0.00281	27.3	0.148	0.069	0.022	***15.71***	19.3	0.020	39.8	0.0042	56.6	197	0.00035	0.212	742
169	0.148	0.00073	0.0022	0.0451	0.00116	368	0.131	0.0010	136.9	384.0	0.0072	0.015	0.134	1.06	0.0454	0.00282	27.5	0.152	0.071	0.023	***15.72***	19.7	0.021	39.8	0.0043	57.1	201	0.00036	0.217	748
170	0.150	0.00075	0.0023	0.0451	0.00116	368	0.132	0.0011	137.9	384.4	0.0073	0.015	0.140	1.07	0.0454	0.00282	27.7	0.157	0.072	0.024	***15.73***	20.1	0.021	39.9	0.0044	57.5	205	0.00037	0.222	754
171	0.152	0.00076	0.0023	0.0452	0.00117	368	0.133	0.0011	139.0	384.8	0.0074	0.016	0.146	1.08	0.0454	0.00283	27.9	0.161	0.074	0.024	***15.74***	20.5	0.022	39.9	0.0045	57.9	209	0.00037	0.227	760
172	0.154	0.00078	0.0023	0.0452	0.00118	368	0.134	0.0011	140.0	385.3	0.0075	0.016	0.153	1.09	0.0454	0.00283	28.1	0.166	0.075	0.025	***15.75***	20.8	0.022	39.9	0.0046	58.3	213	0.00038	0.232	766
173	0.156	0.00080	0.0023	0.0453	0.00118	368	0.135	0.0011	141.0	385.7	0.0077	0.017	0.160	1.10	0.0454	0.00284	28.3	0.171	0.077	0.026	***15.76***	21.2	0.023	40.0	0.0047	58.8	217	0.00039	0.237	772
174	0.158	0.00081	0.0023	0.0453	0.00119	368	0.136	0.0012	142.1	386.2	0.0078	0.017	0.167	1.11	0.0455	0.00284	28.5	0.175	0.078	0.026	***15.77***	21.6	0.023	40.0	0.0048	59.2	221	0.00040	0.242	779
175	0.160	0.00083	0.0023	0.0454	0.00120	369	0.137	0.0012	143.2	386.6	0.0079	0.017	0.174	1.12	0.0455	0.00285	28.7	0.180	0.080	0.027	***15.78***	22.0	0.024	40.0	0.0049	59.6	225	0.00040	0.247	785
176	0.162	0.00084	0.0023	0.0454	0.00121	369	0.138	0.0012	144.2	387.0	0.0080	0.018	0.181	1.13	0.0455	0.00285	28.9	0.185	0.081	0.028	***15.79***	22.4	0.024	40.1	0.0050	60.0	229	0.00041	0.252	791
177	0.164	0.00086	0.0023	0.0455	0.00121	369	0.139	0.0012	145.3	387.4	0.0081	0.018	0.189	1.14	0.0455	0.00286	29.1	0.190	0.083	0.028	***15.80***	22.7	0.025	40.1	0.0051	60.4	233	0.00042	0.256	797
178	0.166	0.00088	0.0023	0.0455	0.00122	369	0.140	0.0013	146.4	387.9	0.0083	0.019	0.196	1.15	0.0455	0.00286	29.3	0.194	0.084	0.029	***15.81***	23.1	0.025	40.1	0.0052	60.8	237	0.00042	0.261	804
179	0.168	0.00089	0.0023	0.0456	0.00123	369	0.141	0.0013	147.5	388.3	0.0084	0.019	0.204	1.16	0.0455	0.00287	29.5	0.199	0.086	0.030	***15.82***	23.5	0.025	40.1	0.0053	61.2	241	0.00043	0.266	810
180	0.170	0.00091	0.0023	0.0456	0.00124	369	0.142	0.0013	148.6	388.7	0.0085	0.020	0.212	1.17	0.0455	0.00287	29.7	0.204	0.087	0.030	***15.83***	23.8	0.026	40.2	0.0054	61.6	245	0.00044	0.271	816
181	0.172	0.00092	0.0023	0.0457	0.00125	369	0.143	0.0013	149.7	389.1	0.0086	0.020	0.219	1.17	0.0456	0.00288	29.9	0.209	0.088	0.031	***15.84***	24.2	0.026	40.2	0.0055	62.0	249	0.00044	0.275	822
182	0.174	0.00094	0.0023	0.0457	0.00125	369	0.144	0.0013	150.8	389.5	0.0087	0.020	0.227	1.18	0.0456	0.00288	30.1	0.214	0.090	0.032	***15.85***	24.5	0.027	40.2	0.0056	62.4	253	0.00045	0.280	829
183	0.176	0.00096	0.0023	0.0457	0.00126	369	0.145	0.0014	151.9	389.9	0.0088	0.021	0.236	1.19	0.0456	0.00288	30.3	0.219	0.091	0.033	***15.86***	24.9	0.027	40.3	0.0057	62.8	257	0.00045	0.285	835
184	0.177	0.00097	0.0023	0.0458	0.00127	369	0.146	0.0014	153.0	390.3	0.0089	0.021	0.244	1.20	0.0456	0.00289	30.5	0.223	0.092	0.033	***15.87***	25.2	0.028	40.3	0.0058	63.2	261	0.00046	0.289	841
185	0.179	0.00099	0.0023	0.0458	0.00128	369	0.147	0.0014	154.1	390.7	0.0090	0.022	0.252	1.21	0.0456	0.00289	30.7	0.228	0.094	0.034	***15.88***	25.6	0.028	40.3	0.0059	63.5	265	0.00047	0.294	847
186	0.181	0.00100	0.0023	0.0459	0.00129	369	0.148	0.0014	155.3	391.0	0.0091	0.022	0.260	1.22	0.0456	0.00290	30.8	0.233	0.095	0.035	***15.89***	25.9	0.028	40.3	0.0059	63.9	269	0.00047	0.298	854
187	0.182	0.00102	0.0023	0.0459	0.00130	369	0.149	0.0015	156.4	391.4	0.0092	0.023	0.269	1.23	0.0457	0.00290	31.0	0.238	0.096	0.035	***15.90***	26.2	0.029	40.4	0.0060	64.2	273	0.00048	0.303	860
188	0.184	0.00103	0.0023	0.0460	0.00131	369	0.150	0.0015	157.5	391.8	0.0093	0.023	0.277	1.24	0.0457	0.00291	31.2	0.243	0.097	0.036	***15.91***	26.6	0.029	40.4	0.0061	64.6	277	0.00048	0.307	866
189	0.186	0.00105	0.0023	0.0460	0.00131	369	0.151	0.0015	158.7	392.1	0.0094	0.024	0.286	1.24	0.0457	0.00291	31.4	0.247	0.099	0.037	***15.92***	26.9	0.030	40.4	0.0062	64.9	281	0.00049	0.312	872
190	0.187	0.00106	0.0023	0.0460	0.00132	369	0.152	0.0015	159.8	392.5	0.0095	0.024	0.294	1.25	0.0457	0.00291	31.6	0.252	0.100	0.037	***15.92***	27.2	0.030	40.4	0.0063	65.3	285	0.00049	0.316	878
191	0.189	0.00107	0.0023	0.0461	0.00133	369	0.152	0.0015	160.9	392.8	0.0096	0.024	0.303	1.26	0.0457	0.00292	31.8	0.257	0.101	0.038	***15.93***	27.5	0.030	40.5	0.0064	65.6	289	0.00050	0.320	884
192	0.190	0.00109	0.0023	0.0461	0.00134	369	0.153	0.0016	162.0	393.2	0.0097	0.025	0.312	1.27	0.0457	0.00292	31.9	0.262	0.102	0.039	***15.94***	27.8	0.031	40.5	0.0064	65.9	293	0.00050	0.324	890
193	0.191	0.00110	0.0023	0.0462	0.00135	369	0.154	0.0016	163.2	393.5	0.0098	0.025	0.321	1.28	0.0457	0.00293	32.1	0.266	0.103	0.039	***15.95***	28.1	0.031	40.5	0.0065	66.3	297	0.00051	0.329	896
194	0.193	0.00111	0.0024	0.0462	0.00136	369	0.155	0.0016	164.3	393.8	0.0099	0.026	0.329	1.29	0.0458	0.00293	32.3	0.271	0.104	0.040	***15.96***	28.4	0.031	40.5	0.0066	66.6	301	0.00051	0.333	902
195	0.194	0.00113	0.0024	0.0462	0.00137	369	0.156	0.0016	165.4	394.2	0.0100	0.026	0.338	1.29	0.0458	0.00294	32.5	0.276	0.105	0.041	***15.96***	28.7	0.032	40.5	0.0067	66.9	305	0.00052	0.337	908
196	0.195	0.00114	0.0024	0.0463	0.00138	369	0.156	0.0016	166.5	394.5	0.0100	0.027	0.347	1.30	0.0458	0.00294	32.6	0.280	0.107	0.041	***15.97***	29.0	0.032	40.6	0.0067	67.2	308	0.00052	0.341	914
197	0.197	0.00115	0.0024	0.0463	0.00138	370	0.157	0.0017	167.6	394.8	0.0101	0.027	0.356	1.31	0.0458	0.00294	32.8	0.285	0.108	0.042	***15.98***	29.2	0.032	40.6	0.0068	67.5	312	0.00053	0.344	920
198	0.198	0.00117	0.0024	0.0464	0.00139	370	0.158	0.0017	168.7	395.1	0.0102	0.027	0.365	1.32	0.0458	0.00295	33.0	0.289	0.109	0.042	***15.99***	29.5	0.033	40.6	0.0069	67.8	316	0.00053	0.348	926
199	0.199	0.00118	0.0024	0.0464	0.00140	370	0.159	0.0017	169.8	395.4	0.0103	0.028	0.374	1.32	0.0458	0.00295	33.1	0.294	0.110	0.043	***15.99***	29.8	0.033	40.6	0.0069	68.1	320	0.00054	0.352	932
200	0.200	0.00119	0.0024	0.0464	0.00141	370	0.159	0.0017	170.9	395.7	0.0104	0.028	0.383	1.33	0.0459	0.00295	33.3	0.298	0.111	0.044	***16.00***	30.0	0.033	40.6	0.0070	68.3	324	0.00054	0.356	938
201	0.201	0.00120	0.0024	0.0465	0.00142	370	0.160	0.0017	172.0	395.9	0.0104	0.029	0.391	1.34	0.0459	0.00296	33.4	0.303	0.111	0.044	***16.01***	30.3	0.034	40.7	0.0071	68.6	327	0.00055	0.359	943
202	0.202	0.00122	0.0024	0.0465	0.00143	370	0.161	0.0017	173.1	396.2	0.0105	0.029	0.400	1.35	0.0459	0.00296	33.6	0.307	0.112	0.045	***16.01***	30.5	0.034	40.7	0.0071	68.9	331	0.00055	0.363	949
203	0.203	0.00123	0.0024	0.0465	0.00144	370	0.162	0.0018	174.2	396.5	0.0106	0.029	0.409	1.35	0.0459	0.00297	33.8	0.311	0.113	0.046	***16.02***	30.8	0.034	40.7	0.0072	69.1	335	0.00055	0.366	954
204	0.204	0.00124	0.0024	0.0466	0.00144	370	0.162	0.0018	175.3	396.8	0.0107	0.030	0.418	1.36	0.0459	0.00297	33.9	0.316	0.114	0.046	***16.02***	31.0	0.035	40.7	0.0072	69.4	338	0.00056	0.370	960
205	0.205	0.00125	0.0024	0.0466	0.00145	370	0.163	0.0018	176.3	397.0	0.0107	0.030	0.427	1.37	0.0459	0.00297	34.1	0.320	0.115	0.047	***16.03***	31.2	0.035	40.7	0.0073	69.6	342	0.00056	0.373	965
206	0.206	0.00126	0.0024	0.0466	0.00146	370	0.163	0.0018	177.4	397.3	0.0108	0.031	0.435	1.37	0.0460	0.00298	34.2	0.324	0.116	0.047	***16.04***	31.5	0.035	40.7	0.0074	69.9	345	0.00056	0.377	971
207	0.207	0.00127	0.0024	0.0466	0.00147	370	0.164	0.0018	178.5	397.5	0.0108	0.031	0.444	1.38	0.0460	0.00298	34.4	0.328	0.117	0.048	***16.04***	31.7	0.035	40.7	0.0074	70.1	349	0.00057	0.380	976
208	0.208	0.00129	0.0024	0.0467	0.00148	370	0.165	0.0018	179.5	397.7	0.0109	0.031	0.453	1.39	0.0460	0.00298	34.5	0.332	0.117	0.048	***16.05***	31.9	0.036	40.8	0.0075	70.3	352	0.00057	0.383	981
209	0.209	0.00130	0.0024	0.0467	0.00149	370	0.165	0.0018	180.5	398.0	0.0110	0.032	0.461	1.39	0.0460	0.00299	34.7	0.336	0.118	0.049	***16.05***	32.1	0.036	40.8	0.0075	70.5	356	0.00057	0.386	987
210	0.210	0.00131	0.0024	0.0467	0.00149	370	0.166	0.0019	181.5	398.2	0.0110	0.032	0.470	1.40	0.0460	0.00299	34.8	0.340	0.119	0.050	***16.06***	32.3	0.036	40.8	0.0076	70.8	359	0.00058	0.389	992
211	0.211	0.00132	0.0024	0.0468	0.00150	370	0.166	0.0019	182.6	398.4	0.0111	0.032	0.478	1.40	0.0460	0.00299	35.0	0.344	0.120	0.050	***16.06***	32.5	0.036	40.8	0.0076	71.0	363	0.00058	0.392	997
212	0.211	0.00133	0.0024	0.0468	0.00151	370	0.167	0.0019	183.6	398.6	0.0111	0.033	0.487	1.41	0.0460	0.00299	35.1	0.348	0.120	0.051	***16.07***	32.7	0.037	40.8	0.0077	71.2	366	0.00058	0.395	1002
213	0.212	0.00134	0.0025	0.0468	0.00152	370	0.168	0.0019	184.6	398.8	0.0112	0.033	0.495	1.42	0.0461	0.00300	35.3	0.352	0.121	0.051	***16.07***	32.9	0.037	40.8	0.0077	71.4	369	0.00059	0.398	1007
214	0.213	0.00135	0.0025	0.0468	0.00153	370	0.168	0.0019	185.5	399.0	0.0112	0.034	0.504	1.42	0.0461	0.00300	35.4	0.355	0.122	0.052	***16.08***	33.1	0.037	40.8	0.0078	71.5	372	0.00059	0.401	1012
215	0.213	0.00136	0.0025	0.0469	0.00153	370	0.169	0.0019	186.5	399.2	0.0113	0.034	0.512	1.43	0.0461	0.00300	35.5	0.359	0.122	0.052	***16.08***	33.3	0.037	40.8	0.0078	71.7	376	0.00059	0.403	1017
216	0.214	0.00137	0.0025	0.0469	0.00154	370	0.169	0.0019	187.5	399.4	0.0113	0.034	0.520	1.43	0.0461	0.00301	35.7	0.363	0.123	0.053	***16.09***	33.4	0.038	40.9	0.0078	71.9	379	0.00059	0.406	1021
217	0.215	0.00138	0.0025	0.0469	0.00155	370	0.170	0.0019	188.4	399.6	0.0114	0.035	0.528	1.44	0.0461	0.00301	35.8	0.366	0.124	0.053	***16.09***	33.6	0.038	40.9	0.0079	72.1	382	0.00060	0.409	1026
218	0.215	0.00139	0.0025	0.0469	0.00156	370	0.170	0.0020	189.4	399.7	0.0114	0.035	0.536	1.44	0.0461	0.00301	35.9	0.370	0.124	0.054	***16.09***	33.8	0.038	40.9	0.0079	72.3	385	0.00060	0.411	1031
219	0.216	0.00140	0.0025	0.0470	0.00156	370	0.171	0.0020	190.3	399.9	0.0115	0.035	0.544	1.45	0.0461	0.00301	36.1	0.373	0.125	0.054	***16.10***	33.9	0.038	40.9	0.0080	72.4	388	0.00060	0.414	1035
220	0.216	0.00140	0.0025	0.0470	0.00157	370	0.171	0.0020	191.2	400.1	0.0115	0.036	0.552	1.45	0.0461	0.00302	36.2	0.377	0.125	0.055	***16.10***	34.1	0.038	40.9	0.0080	72.6	391	0.00060	0.416	1040
221	0.217	0.00141	0.0025	0.0470	0.00158	370	0.171	0.0020	192.1	400.2	0.0116	0.036	0.560	1.46	0.0462	0.00302	36.3	0.380	0.126	0.055	***16.10***	34.2	0.039	40.9	0.0080	72.7	394	0.00061	0.418	1044
222	0.217	0.00142	0.0025	0.0470	0.00159	370	0.172	0.0020	193.0	400.4	0.0116	0.036	0.567	1.46	0.0462	0.00302	36.5	0.383	0.126	0.056	***16.11***	34.4	0.039	40.9	0.0081	72.9	397	0.00061	0.421	1049
223	0.218	0.00143	0.0025	0.0470	0.00159	370	0.172	0.0020	193.9	400.5	0.0116	0.036	0.575	1.47	0.0462	0.00303	36.6	0.387	0.127	0.056	***16.11***	34.5	0.039	40.9	0.0081	73.0	400	0.00061	0.423	1053
224	0.218	0.00144	0.0025	0.0471	0.00160	370	0.173	0.0020	194.7	400.7	0.0117	0.037	0.583	1.47	0.0462	0.00303	36.7	0.390	0.127	0.056	***16.11***	34.7	0.039	40.9	0.0081	73.1	403	0.00061	0.425	1057
225	0.219	0.00145	0.0025	0.0471	0.00161	370	0.173	0.0020	195.6	400.8	0.0117	0.037	0.590	1.47	0.0462	0.00303	36.8	0.393	0.128	0.057	***16.12***	34.8	0.039	40.9	0.0082	73.3	405	0.00061	0.427	1061
226	0.219	0.00146	0.0025	0.0471	0.00161	370	0.174	0.0020	196.4	400.9	0.0117	0.037	0.597	1.48	0.0462	0.00303	37.0	0.396	0.128	0.057	***16.12***	34.9	0.039	40.9	0.0082	73.4	408	0.00061	0.429	1065
227	0.220	0.00146	0.0025	0.0471	0.00162	370	0.174	0.0020	197.3	401.0	0.0118	0.038	0.605	1.48	0.0462	0.00303	37.1	0.399	0.129	0.058	***16.12***	35.1	0.040	40.9	0.0082	73.5	411	0.00062	0.431	1069
228	0.220	0.00147	0.0025	0.0471	0.00163	370	0.174	0.0021	198.1	401.2	0.0118	0.038	0.612	1.49	0.0462	0.00304	37.2	0.402	0.129	0.058	***16.13***	35.2	0.040	40.9	0.0083	73.6	413	0.00062	0.433	1073
229	0.220	0.00148	0.0026	0.0471	0.00163	370	0.175	0.0021	198.9	401.3	0.0118	0.038	0.619	1.49	0.0463	0.00304	37.3	0.405	0.129	0.059	***16.13***	35.3	0.040	41.0	0.0083	73.8	416	0.00062	0.435	1077
230	0.221	0.00149	0.0026	0.0472	0.00164	370	0.175	0.0021	199.7	401.4	0.0119	0.038	0.626	1.49	0.0463	0.00304	37.4	0.407	0.130	0.059	***16.13***	35.4	0.040	41.0	0.0083	73.9	419	0.00062	0.437	1081
231	0.221	0.00149	0.0026	0.0472	0.00165	370	0.175	0.0021	200.5	401.5	0.0119	0.039	0.632	1.50	0.0463	0.00304	37.5	0.410	0.130	0.059	***16.13***	35.5	0.040	41.0	0.0083	74.0	421	0.00062	0.439	1085
232	0.221	0.00150	0.0026	0.0472	0.00165	370	0.176	0.0021	201.2	401.6	0.0119	0.039	0.639	1.50	0.0463	0.00305	37.7	0.413	0.130	0.060	***16.14***	35.6	0.040	41.0	0.0084	74.1	424	0.00062	0.441	1089
233	0.222	0.00151	0.0026	0.0472	0.00166	370	0.176	0.0021	202.0	401.7	0.0119	0.039	0.646	1.50	0.0463	0.00305	37.8	0.416	0.131	0.060	***16.14***	35.7	0.040	41.0	0.0084	74.2	426	0.00062	0.442	1092
234	0.222	0.00152	0.0026	0.0472	0.00166	370	0.176	0.0021	202.7	401.8	0.0120	0.039	0.652	1.51	0.0463	0.00305	37.9	0.418	0.131	0.061	***16.14***	35.8	0.040	41.0	0.0084	74.2	428	0.00063	0.444	1096
235	0.222	0.00152	0.0026	0.0472	0.00167	370	0.177	0.0021	203.5	401.9	0.0120	0.040	0.659	1.51	0.0463	0.00305	38.0	0.421	0.131	0.061	***16.14***	35.9	0.041	41.0	0.0084	74.3	431	0.00063	0.445	1099
236	0.222	0.00153	0.0026	0.0473	0.00168	370	0.177	0.0021	204.2	402.0	0.0120	0.040	0.665	1.51	0.0463	0.00305	38.1	0.423	0.132	0.061	***16.15***	36.0	0.041	41.0	0.0084	74.4	433	0.00063	0.447	1103
237	0.223	0.00154	0.0026	0.0473	0.00168	370	0.177	0.0021	204.9	402.0	0.0120	0.040	0.671	1.52	0.0463	0.00306	38.2	0.426	0.132	0.062	***16.15***	36.1	0.041	41.0	0.0085	74.5	435	0.00063	0.448	1106
238	0.223	0.00155	0.0026	0.0473	0.00169	370	0.178	0.0021	205.6	402.1	0.0120	0.040	0.677	1.52	0.0464	0.00306	38.3	0.428	0.132	0.062	***16.15***	36.2	0.041	41.0	0.0085	74.6	438	0.00063	0.450	1109
239	0.223	0.00155	0.0026	0.0473	0.00169	370	0.178	0.0021	206.2	402.2	0.0121	0.041	0.683	1.52	0.0464	0.00306	38.4	0.430	0.133	0.062	***16.15***	36.3	0.041	41.0	0.0085	74.6	440	0.00063	0.451	1112
240	0.223	0.00156	0.0026	0.0473	0.00170	370	0.178	0.0021	206.9	402.3	0.0121	0.041	0.689	1.52	0.0464	0.00306	38.5	0.432	0.133	0.063	***16.15***	36.4	0.041	41.0	0.0085	74.7	442	0.00063	0.453	1116
241	0.223	0.00157	0.0026	0.0473	0.00170	370	0.178	0.0021	207.6	402.3	0.0121	0.041	0.695	1.53	0.0464	0.00306	38.7	0.435	0.133	0.063	***16.15***	36.4	0.041	41.0	0.0085	74.8	444	0.00063	0.454	1119
242	0.224	0.00157	0.0026	0.0473	0.00171	370	0.179	0.0021	208.2	402.4	0.0121	0.041	0.701	1.53	0.0464	0.00307	38.8	0.437	0.133	0.063	***16.16***	36.5	0.041	41.0	0.0085	74.8	446	0.00063	0.455	1122
243	0.224	0.00158	0.0026	0.0473	0.00171	370	0.179	0.0022	208.8	402.4	0.0121	0.041	0.707	1.53	0.0464	0.00307	38.9	0.439	0.133	0.064	***16.16***	36.6	0.041	41.0	0.0085	74.9	448	0.00063	0.456	1125
244	0.224	0.00158	0.0027	0.0473	0.00172	370	0.179	0.0022	209.5	402.5	0.0121	0.042	0.712	1.53	0.0464	0.00307	39.0	0.441	0.134	0.064	***16.16***	36.7	0.041	41.0	0.0086	74.9	450	0.00063	0.458	1128
245	0.224	0.00159	0.0027	0.0474	0.00172	370	0.179	0.0022	210.1	402.5	0.0121	0.042	0.717	1.54	0.0464	0.00307	39.1	0.443	0.134	0.064	***16.16***	36.7	0.042	41.0	0.0086	75.0	452	0.00064	0.459	1131

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 4 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	15.20	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
Maximum	0.224	0.00159	0.0027	0.0474	0.00172	370	0.179	0.0022	210.1	402.5	0.0121	0.042	0.717	1.54	0.0464	0.00307	39.1	0.443	0.134	0.064	16.16	36.7	0.042	41.0	0.0086	75.0	452	0.00064	0.459	1131
Average	0.101	0.00048	0.0022	0.0442	0.00115	367	0.112	0.0007	129.3	376.6	0.0051	0.011	0.148	0.93	0.0453	0.00275	24.8	0.116	0.045	0.018	15.51	13.2	0.013	39.1	0.0027	49.6	161	0.00022	0.145	682
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
3	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
4	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
5	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
6	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
7	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
8	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
9	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
10	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
11	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
12	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
13	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
14	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
15	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
16	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
17	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
18	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
19	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
20	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
21	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
22	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
23	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
24	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
25	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
26	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
27	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
28	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
29	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
30	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
31	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
32	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
33	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
34	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
35	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
36	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
37	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
38	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
39	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
40	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
41	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
42	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
43	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
44	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
45	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
46	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
47	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
48	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
49	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
50	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
51	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
52	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
53	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
54	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
55	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
56	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
57	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
58	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
59	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
60	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
61	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
62	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
63	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
64	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
65	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
66	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
67	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
68	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
69	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
70	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
71	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
72	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
73	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
74	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
75	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
76	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
77	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
78	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
79	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
80	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
81	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
82	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0

W:\7 - Resources\7.n

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
84	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
85	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
86	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
87	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
88	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
89	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
90	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
91	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
92	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
93	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
94	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
95	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
96	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
97	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
98	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
99	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
100	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
101	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
102	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
103	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
104	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
105	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
106	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
107	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
108	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
109	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
110	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
111	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
112	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
113	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
114	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
115	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
116	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
117	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
118	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
119	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
120	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
121	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
122	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
123	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
124	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
125	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
126	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
127	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
128	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
129	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
130	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
131	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
132	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	1
133	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.000	1
134	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.1	0	0.00000	0.001	1
135	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
136	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
137	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
138	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
139	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
140	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	1
141	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.2	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.1	1	0.00000	0.001	2
142	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.001	2
143	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
144	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.3	0.2	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.002	2
145	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	2
146	0.001	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0000	0.2	2	0.00000	0.002	3
147	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.4	0.2	0.0001	0.000	0.000	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00000	0.002	3
148	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.001	0.001	0.000	0.01	0.2	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	3
149	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.5	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
150	0.002	0.00001	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.1	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.3	2	0.00001	0.003	4
151	0.002	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.6	0.3	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	4
152	0.003	0.00001	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.3	0.000	0.0	0.0001	0.4	3	0.00001	0.004	5
153	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.7	0.4	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.002	0.001	0.000	0.01	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	3	0.00001	0.004	5
154	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.8	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.4	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
155	0.003	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.001	0.0000	0.9	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00000	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.000	0.1	0.0001	0.5	4	0.00001	0.005	6
156	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.5	0.0001	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.2	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.6	4	0.00001	0.006	7
157	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.0	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.003	0.002	0.000	0.02	0.5	0.001	0.1	0.0001	0.6	5	0.00001	0.006	7
158	0.004	0.00002	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.1	0.6	0.0002	0.000	0.001	0.01	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.000	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0001	0.7	5	0.00001	0.007	8
159	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.2	0.7	0.0002	0.000	0.001	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.002	0.001	0.02	0.6	0.001	0.1	0.0002	0.8	5	0.00001	0.007	8
160	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.3	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.3	0.004	0.003	0.001	0.02	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.8	6	0.00001	0.008	9
161	0.005	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.002	0.0000	1.4	0.8	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.7	0.001	0.1	0.0002	0.9	6	0.00002	0.008	10
162	0.006	0.00003	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.5	0.9	0.0002	0.000	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.005	0.003	0.001	0.03	0.8	0.001	0.1	0.0002	0.9	7	0.00002	0.009	10
163	0.006	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0000	1.6	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.4	0.006	0.003	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.0	7	0.00002	0.010	11
164	0.007	0.00004	0.0000	0.0001	0.00000	0	0.003	0.0001	1.8	1.0	0.0003	0.001	0.002	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.006	0.004	0.001	0.03	0.9	0.001	0.1	0.0002	1.1	8	0.00002	0.011	12

W:\7 - Resources\7.n

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.007	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	1.9	1.1	0.0003	0.001	0.003	0.02	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.03	1.0	0.001	0.1	0.0002	1.2	8	0.00002	0.011	13
166	0.008	0.00004	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.003	0.0001	2.0	1.2	0.0003	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.5	0.007	0.004	0.001	0.04	1.1	0.001	0.1	0.0003	1.3	9	0.00002	0.012	14
167	0.008	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.2	1.3	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.004	0.001	0.04	1.2	0.001	0.1	0.0003	1.4	10	0.00002	0.013	15
168	0.009	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.3	1.4	0.0004	0.001	0.003	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.008	0.005	0.001	0.04	1.2	0.001	0.2	0.0003	1.4	10	0.00003	0.014	16
169	0.010	0.00005	0.0000	0.0002	0.00000	0	0.004	0.0001	2.5	1.5	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00001	0.6	0.009	0.005	0.001	0.05	1.3	0.001	0.2	0.0003	1.5	11	0.00003	0.015	17
170	0.010	0.00006	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.004	0.0001	2.6	1.6	0.0004	0.001	0.004	0.03	0.0000	0.00002	0.7	0.009	0.005	0.001	0.05	1.4	0.002	0.2	0.0004	1.7	12	0.00003	0.016	18
171	0.011	0.00006	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.005	0.0001	2.8	1.7	0.0005	0.001	0.004	0.04	0.0000	0.00002	0.7	0.010	0.006	0.001	0.05	1.5	0.002	0.2	0.0004	1.8	12	0.00003	0.017	19
172	0.011	0.00007	0.0000	0.0002	0.00001	0	0.005	0.0001	3.0	1.8	0.0005	0.001	0.005	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.011	0.006	0.001	0.05	1.6	0.002	0.2	0.0004	1.9	13	0.00003	0.018	21
173	0.012	0.00007	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.005	0.0001	3.2	1.9	0.0005	0.001	0.005	0.04	0.0000	0.00002	0.8	0.012	0.007	0.002	0.06	1.7	0.002	0.2	0.0004	2.0	14	0.00004	0.020	22
174	0.013	0.00007	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.4	2.0	0.0006	0.001	0.006	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.012	0.007	0.002	0.06	1.8	0.002	0.2	0.0005	2.1	15	0.00004	0.021	23
175	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.6	2.1	0.0006	0.001	0.006	0.04	0.0000	0.00002	0.9	0.013	0.008	0.002	0.07	1.9	0.002	0.2	0.0005	2.2	16	0.00004	0.022	25
176	0.014	0.00008	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.006	0.0001	3.8	2.3	0.0006	0.001	0.006	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.014	0.008	0.002	0.07	2.1	0.002	0.3	0.0005	2.4	17	0.00004	0.024	26
177	0.015	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.007	0.0001	4.0	2.4	0.0007	0.001	0.007	0.05	0.0000	0.00002	1.0	0.015	0.008	0.002	0.07	2.2	0.002	0.3	0.0005	2.5	18	0.00005	0.025	28
178	0.016	0.00009	0.0000	0.0003	0.00001	0	0.007	0.0001	4.3	2.6	0.0007	0.002	0.008	0.05	0.0000	0.00002	1.1	0.016	0.009	0.002	0.08	2.3	0.003	0.3	0.0006	2.7	19	0.00005	0.026	29
179	0.017	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.007	0.0001	4.5	2.7	0.0008	0.002	0.008	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.017	0.009	0.002	0.08	2.4	0.003	0.3	0.0006	2.8	20	0.00005	0.028	31
180	0.018	0.00010	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0001	4.8	2.9	0.0008	0.002	0.009	0.06	0.0000	0.00003	1.2	0.018	0.010	0.002	0.09	2.6	0.003	0.3	0.0006	3.0	21	0.00005	0.030	33
181	0.019	0.00011	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.008	0.0002	5.0	3.0	0.0008	0.002	0.010	0.06	0.0000	0.00003	1.3	0.019	0.011	0.003	0.09	2.7	0.003	0.3	0.0007	3.1	22	0.00006	0.031	35
182	0.020	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.3	3.2	0.0009	0.002	0.010	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.020	0.011	0.003	0.09	2.9	0.003	0.3	0.0007	3.3	23	0.00006	0.033	37
183	0.021	0.00012	0.0000	0.0004	0.00001	1	0.009	0.0002	5.6	3.3	0.0009	0.002	0.011	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.022	0.012	0.003	0.10	3.0	0.003	0.4	0.0008	3.5	24	0.00006	0.035	38
184	0.022	0.00013	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.010	0.0002	5.9	3.5	0.0010	0.002	0.012	0.07	0.0001	0.00003	1.5	0.023	0.012	0.003	0.10	3.2	0.004	0.4	0.0008	3.6	26	0.00007	0.037	40
185	0.023	0.00014	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.010	0.0002	6.2	3.7	0.0010	0.002	0.013	0.08	0.0001	0.00004	1.6	0.024	0.013	0.003	0.11	3.3	0.004	0.4	0.0008	3.8	27	0.00007	0.039	43
186	0.024	0.00014	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.011	0.0002	6.5	3.9	0.0011	0.002	0.014	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.025	0.014	0.003	0.12	3.5	0.004	0.4	0.0009	4.0	28	0.00007	0.041	45
187	0.025	0.00015	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.011	0.0002	6.8	4.1	0.0011	0.003	0.015	0.08	0.0001	0.00004	1.7	0.027	0.014	0.004	0.12	3.7	0.004	0.4	0.0009	4.2	30	0.00008	0.043	47
188	0.026	0.00016	0.0000	0.0005	0.00002	1	0.012	0.0002	7.2	4.3	0.0012	0.003	0.016	0.09	0.0001	0.00004	1.8	0.028	0.015	0.004	0.13	3.8	0.004	0.4	0.0010	4.4	31	0.00008	0.045	49
189	0.028	0.00016	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.012	0.0002	7.5	4.5	0.0013	0.003	0.017	0.09	0.0001	0.00004	1.9	0.030	0.016	0.004	0.13	4.0	0.005	0.5	0.0010	4.6	33	0.00008	0.047	52
190	0.029	0.00017	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.013	0.0002	7.9	4.7	0.0013	0.003	0.018	0.10	0.0001	0.00005	2.0	0.031	0.016	0.004	0.14	4.2	0.005	0.5	0.0011	4.8	34	0.00009	0.049	54
191	0.030	0.00018	0.0000	0.0006	0.00002	1	0.013	0.0003	8.3	4.9	0.0014	0.003	0.020	0.10	0.0001	0.00005	2.1	0.033	0.017	0.004	0.14	4.4	0.005	0.5	0.0011	5.0	36	0.00009	0.051	57
192	0.031	0.00019	0.0000	0.0006	0.00003	1	0.014	0.0003	8.6	5.1	0.0014	0.003	0.021	0.11	0.0001	0.00005	2.2	0.035	0.018	0.005	0.15	4.6	0.005	0.5	0.0012	5.3	38	0.00009	0.054	59
193	0.033	0.00020	0.0000	0.0007	0.00003	1	0.014	0.0003	9.0	5.4	0.0015	0.003	0.023	0.11	0.0001	0.00005	2.3	0.036	0.019	0.005	0.16	4.8	0.005	0.5	0.0012	5.5	39	0.00010	0.056	62
194	0.034	0.00021	0.0000	0.0007	0.00003	1	0.015	0.0003	9.4	5.6	0.0016	0.004	0.024	0.11	0.0001	0.00005	2.4	0.038	0.020	0.005	0.16	5.0	0.006	0.6	0.0013	5.7	41	0.00010	0.058	64
195	0.035	0.00021	0.0000	0.0007	0.00003	1	0.016	0.0003	9.9	5.8	0.0016	0.004	0.026	0.12	0.0001	0.00006	2.5	0.040	0.020	0.005	0.17	5.2	0.006	0.6	0.0013	5.9	43	0.00011	0.061	67
196	0.037	0.00022	0.0000	0.0008	0.00003	1	0.016	0.0003	10.3	6.1	0.0017	0.004	0.027	0.12	0.0001	0.00006	2.6	0.042	0.021	0.006	0.18	5.4	0.006	0.6	0.0014	6.2	45	0.00011	0.064	70
197	0.038	0.00023	0.0000	0.0008	0.00004	1	0.017	0.0003	10.7	6.3	0.0018	0.004	0.029	0.13	0.0001	0.00006	2.7	0.044	0.022	0.006	0.18	5.7	0.007	0.6	0.0014	6.4	46	0.00011	0.066	73
198	0.039	0.00024	0.0000	0.0008	0.00004	1	0.017	0.0003	11.2	6.6	0.0018	0.004	0.031	0.13	0.0001	0.00006	2.8	0.046	0.023	0.006	0.19	5.9	0.007	0.7	0.0015	6.7	48	0.00012	0.069	76
199	0.041	0.00025	0.0000	0.0008	0.00004	1	0.018	0.0004	11.7	6.8	0.0019	0.004	0.033	0.14	0.0001	0.00007	2.9	0.048	0.024	0.007	0.20	6.1	0.007	0.7	0.0016	6.9	50	0.00012	0.072	79
200	0.042	0.00026	0.0000	0.0009	0.00004	1	0.019	0.0004	12.1	7.1	0.0020	0.005	0.035	0.15	0.0001	0.00007	3.0	0.050	0.025	0.007	0.20	6.3	0.007	0.7	0.0016	7.2	52	0.00013	0.074	82
201	0.044	0.00027	0.0000	0.0009	0.00005	1	0.019	0.0004	12.6	7.4	0.0021	0.005	0.037	0.15	0.0001	0.00007	3.1	0.052	0.026	0.007	0.21	6.6	0.008	0.7	0.0017	7.5	54	0.00013	0.077	86
202	0.045	0.00028	0.0000	0.0009	0.00005	1	0.020	0.0004	13.1	7.6	0.0021	0.005	0.039	0.16	0.0001	0.00007	3.2	0.054	0.027	0.007	0.22	6.8	0.008	0.7	0.0017	7.7	56	0.00014	0.080	89
203	0.047	0.00029	0.0000	0.0010	0.00005	1	0.021	0.0004	13.7	7.9	0.0022	0.005	0.041	0.16	0.0001	0.00008	3.4	0.057	0.028	0.008	0.22	7.1	0.008	0.8	0.0018	8.0	58	0.00014	0.083	92
204	0.048	0.00030	0.0000	0.0010	0.00005	1	0.022	0.0004	14.2	8.2	0.0023	0.005	0.044	0.17	0.0002	0.00008	3.5	0.059	0.029	0.008	0.23	7.3	0.008	0.8	0.0019	8.3	61	0.00015	0.086	96
205	0.050	0.00031	0.0001	0.0010	0.00006	1	0.022	0.0004	14.7	8.5	0.0024	0.006	0.046	0.17	0.0002	0.00008	3.6	0.061	0.030	0.008	0.24	7.6	0.009	0.8	0.0019	8.6	63	0.00015	0.089	99
206	0.051	0.00032	0.0001	0.0011	0.00006	2	0.023	0.0005	15.3	8.8	0.0024	0.006	0.049	0.18	0.0002	0.00009	3.7	0.064	0.031	0.009	0.25	7.8	0.009	0.8	0.0020	8.8	65	0.00016	0.092	103
207	0.053	0.00033	0.0001	0.0011	0.00006	2	0.024	0.0005	15.8	9.1	0.0025	0.006	0.052	0.19	0.0002	0.00009	3.8	0.066	0.032	0.009	0.25	8.1	0.009	0.9	0.0021	9.1	67	0.00016	0.095	106
208	0.055	0.00034	0.0001	0.0011	0.00007	2	0.024	0.0005	16.4	9.4	0.0026	0.006	0.054	0.19	0.0002	0.00009	4.0	0.069	0.033	0.009	0.26	8.3	0.010	0.9	0.0021	9.4	70	0.00017	0.099	110
209	0.056	0.00035	0.0001	0.0012	0.00007	2	0.025	0.0005	17.0	9.7	0.0027	0.007	0.057	0.20	0.0002	0.00010	4.1	0.072	0.034	0.010	0.27	8.6	0.010	0.9	0.0022	9.7	72	0.00017	0.102	114
210	0.058	0.00037	0.0001	0.0012	0.00007	2	0.026	0.0005	17.6	10.0	0.0028	0.007	0.060	0.20	0.0002	0.00010	4.2	0.074	0.035	0.010	0.28	8.9	0.010	0.9	0.0023	10.0	75	0.00018	0.105	117
211	0.060	0.00038	0.0001	0.0012	0.00008	2	0.027	0.0005	18.2	10.3	0.0029	0.007	0.063	0.21	0.0002	0.00010	4.4	0.077	0.036	0.011	0.29	9.1	0.011	1.0	0.0023	10.3	77	0.00018	0.108	121
212	0.061	0.00039	0.0001	0.0013	0.00008	2	0.028	0.0006	18.8	10.6	0.0029	0.007	0.067	0.22	0.0002	0.00010	4.5	0.080	0.037	0.011	0.29	9.4	0.011	1.0	0.0024	10.6	79	0.00019	0.112	125
213	0.063	0.00040	0.0001	0.0013	0.00008	2	0.028	0.0006	19.5	10.9	0.0030	0.008	0.070	0.22	0.0002	0.00011	4.6	0.083	0.038	0.011	0.30	9.7	0.011	1.0	0.0025	10.9	82	0.00019	0.115	129
214	0.064	0.00041	0.0001	0.0014	0.00009	2	0.029	0.0006	20.1	11.2	0.0031	0.008	0.073	0.23	0.0002	0.00011	4.8	0.085	0.039	0.012	0.31	9.9	0.012	1.1	0.0025	11.2	85	0.00020	0.119	133
215	0.066	0.00042	0.0001	0.0014	0.00009	2	0.030	0.0006	20.8	11.5	0.0032	0.008	0.077	0.24	0.0002	0.00011	4.9	0.088	0.040	0.012	0.32	10.2	0.012	1.1	0.0026	11.5	87	0.00020	0.122	137
216	0.068	0.00044	0.0001	0.0014	0.00009	2	0.031	0.0006	21.4	11.8	0.0033	0.008	0.080	0.24	0.0002	0.00012	5.1	0.091	0.041	0.013	0.33	10.5	0.012	1.1	0.0027	11.8	90	0.00021	0.126	141
217	0.069	0.00045	0.0001	0.0015	0.00010	2	0.031	0.0006	22.1	12.2	0.0034	0.009	0.084	0.25	0.0003	0.00012	5.2	0.094	0.042	0.013	0.34	10.8	0.013	1.1	0.0028	12.2	92	0.00021	0.129	146
218	0.071	0.00046	0.0001	0.0015	0.00010	2	0.032	0.0007	22.8	12.5	0.0035	0.009	0.088	0.26	0.0003	0.00012	5.3	0.097	0.043	0.013	0.34	11.1	0.013	1.2	0.0028	12.5	95	0.00022	0.133	150
219	0.073	0.00047	0.0001	0.0015	0.00011	2	0.033	0.0007	23.5	12.8	0.0036	0.009	0.092	0.26	0.0003	0.00013	5.5	0.100	0.044	0.014	0.35	11.4	0.013	1.2	0.0029	12.8	98	0.00022	0.136	154
220	0.074	0.00048	0.0001	0.0016	0.00011	2	0.034	0.0007	24.2	13.1	0.0037	0.010	0.096	0.27	0.0003	0.00013	5.6	0.104	0.046	0.014	0.36	11.7	0.014	1.2	0.0030	13.1	101	0.00023	0.140	159
221	0.076	0.00050	0.0001	0.0016	0.00012	2	0.035	0.0007	24.9	13.5	0.0037	0.010	0.100	0.28	0.0003	0.00014	5.8	0.107	0.047	0.015	0.37	11.9	0.014	1.2	0.0031	13.4	104	0.00023	0.143	163
222	0.078	0.00051	0.0001	0.0017	0.00012	2	0.036	0.0007	25.6	13.8	0.0038	0.010	0.104	0.28	0.0003	0.00014	5.9	0.110	0.048	0.015	0.38	12.2	0.014	1.3	0.0031	13.7	106	0.00024	0.147	167
223	0.079	0.00052	0.0001	0.0017	0.00013	2	0.036	0.0007	26.4	14.1	0.0039	0.010	0.109	0.29	0.0003	0.00014	6.1	0.113	0.049	0.016	0.39	12.5	0.015	1.3	0.0032	14.1	109	0.00025	0.151	172
224	0.081	0.00053	0.0001	0.0017	0.00013	2	0.037	0.0008	27.1	14.4	0.0040	0.011	0.113	0.30	0.0003	0.00015	6.2	0.117	0.050	0.016	0.39	12.8	0.015	1.3	0.0033	14.4	112	0.00025	0.154	176
225	0.083	0.00055	0.0001	0.0018	0.00014	2	0.038	0.0008	27.9	14.8	0.0041	0.011	0.118	0.30	0.0003	0.00015	6.4	0.120	0.051	0.017	0.40	13.1	0.015	1.3	0.0034	14.7	115	0.00026	0.158	181
226	0.084	0.00056	0.0001	0.0018	0.00014	2	0.039	0.0008	28.7	15.1	0.0042	0.011	0.123	0.31	0.0003	0.00015	6.5	0.123	0.052	0.017	0.41	13.4	0.016	1.4	0.0034	15.0	118	0.00026	0.162	186
227	0.086	0.00057	0.0001	0.0018	0.00015	3	0.040	0.0008	29.4	15.4	0.0043	0.012	0.127	0.32	0.0003	0.00016	6.7	0.127	0.053	0.018	0.42	13.7	0.016	1.4	0.0035	15.3	121	0.00027	0.166	190
228	0.088	0.00058	0.0001	0.0019	0.00015	3	0.040	0.0008	30.2	15.8	0.0044	0.012	0.132	0.33	0.0004	0.00016	6.8	0.130	0.055	0.018	0.43	14.0	0.016	1.4	0.0036	15.7	124	0.00027	0.169	195
229	0.089	0.00060	0.0001	0.0019	0.00016	3	0.041	0.0009	31.0	16.1	0.0045	0.012	0.137	0.33	0.0004	0.00016	7.0	0.134	0.056	0.019	0.44	14.3	0.017	1.4	0.0036	16.0	127	0.00028	0.173	199
230	0.091	0.00061	0.0001	0.0020	0.00016	3	0.042	0.0009	31.8	16.4	0.0046	0.013	0.142	0.34	0.0004	0.00017	7.1	0.137	0.057	0.019	0.44	14.6	0.017	1.5	0.0037	16.3	130	0.00028	0.177	204
231	0.093	0.00062	0.0001	0.0020	0.00017	3	0.043	0.0009	32.6	16.7	0.0047	0.013	0.147	0.35	0.0004	0.00017	7.3	0.140	0.058	0.020	0.45	14.8	0.017	1.5	0.0038	16.6	133	0.00029	0.180	209
232	0.094	0.00063	0.0001	0.0020	0.00017	3	0.044	0.0009	33.4	17.1	0.0047	0.013	0.153	0.35	0.0004	0.00017	7.4	0.144	0.059	0.020	0.46	15.1	0.018	1.5	0.0039	16.9	136	0.00029	0.184	214
233	0.096	0.00065	0.0001	0.0021	0.00018	3	0.045	0.0009	34.2	17.4	0.0048	0.014	0.158	0.36	0.0004	0.00018	7.6	0.148	0.060	0.021	0.47	15.4	0.018	1.5	0.0039	17.3	139	0.00030	0.188	219
234	0.097	0.00066	0.0001	0.0021	0.00018	3	0.045	0.0009	35.1	17.7	0.0049	0.014	0.163	0.37	0.0004	0.00018	7.7	0.151	0.061	0.021	0.48	15.7	0.019	1.6	0.0040	17.6	142	0.00030	0.192	223
235	0.099	0.00067	0.0001	0.0022	0.00019	3	0.046	0.0010	35.9	18.1	0.0050	0.014	0.169	0.38	0.0004	0.00018	7.9	0.155	0.062	0.022	0.48	16.0	0.019	1.6	0.0041	17.9	145	0.00031	0.195	228
236	0.101	0.00068	0.0001	0.0022	0.00020	3	0.047	0.0010	36.7	18.4	0.0051	0.015	0.175	0.38	0.0004	0.00019	8.0	0.158	0.064	0.022	0.49	16.3	0.019	1.6	0.0042	18.2	148	0.00031	0.199	233
237	0.102	0.00070	0.0001	0.0022	0.00020	3	0.048	0.0010	37.6	18.7	0.0052	0.015	0.180	0.39	0.0005	0.00019	8.2	0.162	0.065	0.023	0.50	16.6	0.020	1.6	0.0042	18.5	152	0.00032	0.203	238
238	0.104	0.00071	0.0001	0.0023	0.00021	3	0.049	0.0010	38.4	19.0	0.0053	0.015	0.186	0.40	0.0005	0.00020	8.3	0.166	0.066	0.023	0.51	16.9	0.020	1.7	0.0043	18.8	155	0.00032	0.206	243
239	0.105	0.00072	0.0001	0.0023	0.00021	3	0.049	0.0010	39.3	19.3	0.0054	0.016	0.192	0.40	0.0005	0.00020	8.5	0.169	0.067	0.024	0.52	17.1	0.020	1.7	0.0044	19.1	158	0.00033	0.210	248
240	0.107	0.00073	0.0001	0.0023	0.00022	3	0.050	0.0011	40.2	19.7	0.0054	0.016	0.198	0.41	0.0005	0.00020	8.6	0.173	0.068	0.024	0.52	17.4	0.021	1.7	0.0045	19.4	161	0.00033	0.214	253
241	0.108	0.00075	0.0002	0.0024	0.00023	3	0.051	0.0011	41.0	20.0	0.0055	0.016	0.204	0.42	0.0005	0.00021	8.8	0.177	0.069	0.025	0.53	17.7	0.021	1.7	0.0045	19.7	164	0.00034	0.218	257
242	0.110	0.00076	0.0002	0.0024	0.00023	3	0.052	0.0011	41.9	20.3	0.0056	0.017	0.210	0.43	0.0005	0.00021	8.9	0.180	0.070	0.025	0.54	18.0	0.021	1.8	0.0046	20.0	167	0.00034	0.221	262
243	0.111	0.00077	0.0002	0.0024	0.00024	3	0.052	0.0011	42.8	20.6	0.0057	0.017	0.216	0.43	0.0005	0.00021	9.1	0.184	0.071	0.026	0.55	18.2	0.022	1.8	0.0047	20.3	171	0.00035	0.225	267
244	0.112	0.00078	0.0002	0.0025	0.00024	3	0.053	0.0011	43.6	20.9	0.0058	0.017	0.222	0.44	0.0005	0.00022	9.3	0.188	0.072	0.026	0.55	18.5	0.022	1.8	0.0047	20.6	174	0.00035	0.228	272
245	0.114	0.00080	0.0002	0.0025	0.00025	3	0.054	0.0011	44.5	21.2	0.0059	0.018	0.228	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.192	0.073	0.027	0.56	18.8	0.022	1.8	0.0048	20.9	177	0.00036	0.232	277

Table 5. Model Results at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.114	0.00080	0.0002	0.0025	0.00025	3	0.054	0.0011	44.5	21.2	0.0059	0.018	0.228	0.45	0.0005	0.00022	9.4	0.192	0.073	0.027	0.56	18.8	0.022	1.8	0.0048	20.9	177	0.00036	0.232	277
Average	0.018	0.00012	0.0000	0.0004	0.00003	1	0.008	0.0002	6.0	3.2	0.0009	0.002	0.024	0.07	0.0001	0.00003	1.4	0.025	0.011	0.003	0.09	2.8	0.003	0.3	0.0007	3.2	25	0.00006	0.034	39
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
2	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
3	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
4	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
5	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
6	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
7	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
8	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
9	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
10	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
11	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
12	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
13	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
14	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
15	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
16	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
17	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
18	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
19	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
20	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
21	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
22	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
23	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
24	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
25	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
26	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
27	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
28	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
29	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
30	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
31	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
32	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
33	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
34	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
35	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
36	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
37	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
38	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
39	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
40	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
41	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
42	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
43	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
44	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
45	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
46	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
47	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
48	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
49	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
50	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
51	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
52	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
53	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
54	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
55	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
56	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
57	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
58	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
59	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
60	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
61	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
62	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
63	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
64	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
65	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
66	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
67	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
68	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
69	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
70	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
71	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
72	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
73	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
74	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
75	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
76	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
77	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
78	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
79	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
80	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
81	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
82	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
84	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
85	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
86	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
87	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
88	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
89	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
90	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
91	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
92	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
93	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
94	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
95	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
96	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
97	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
98	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
99	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
100	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
101	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
102	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
103	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
104	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
105	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
106	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
107	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
108	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
109	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
110	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
111	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
112	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
113	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
114	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
115	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
116	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
117	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
118	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
119	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
120	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
121	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
122	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
123	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
124	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
125	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
126	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
127	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
128	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
129	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
130	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
131	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
132	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	524
133	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
134	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
135	0.040	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
136	0.040	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
137	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
138	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
139	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
140	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	524
141	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	525
142	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
143	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	525
144	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.3	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	525
145	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	525
146	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	526
147	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	60	0.00003	0.018	526
148	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0001	103.5	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00004	0.019	526
149	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0001	103.5	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00004	0.019	527
150	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0001	103.6	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00004	0.019	527
151	0.042	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.6	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.6	61	0.00004	0.020	527
152	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.7	365.4	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.6	62	0.00004	0.020	528
153	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.7	365.4	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.3	0.002	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.020	528
154	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.8	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.3	0.002	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.021	529
155	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.9	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.3	0.002	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.021	529
156	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.0	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00264	19.7	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0002	38.8	63	0.00004	0.022	530
157	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.0	365.6	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0002	38.8	63	0.00004	0.022	530
158	0.044	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.1	365.6	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.009	0.007	0.003	***15.22***	3.5	0.002	38.2	0.0002	38.9	64	0.00004	0.023	531
159	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.2	365.7	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.009	0.007	0.003	***15.22***	3.5	0.002	38.2	0.0002	39.0	64	0.00004	0.023	531
160	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.3	365.8	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.009	0.008	0.003	***15.22***	3.6	0.002	38.2	0.0002	39.0	64	0.00004	0.024	532
161	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.4	365.8	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.9	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.6	0.002	38.2	0.0002	39.1	65	0.00005	0.024	533
162	0.046	0.00007	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.5	365.9	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.7	0.002	38.2	0.0002	39.1	65	0.00005	0.025	533
163	0.046	0.00007	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.6	366.0	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.011	0.008	0.003	***15.23***	3.8	0.002	38.2	0.0003	39.2	66	0.00005	0.026	534
164	0.047	0.00007	0.0021	0.0429	0.00100	365

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.047	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	104.9	366.1	0.0022	0.002	0.006	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.011	0.009	0.004	***15.23***	3.9	0.002	38.2	0.0003	39.4	67	0.00005	0.027	536
166	0.048	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	105.0	366.2	0.0022	0.002	0.006	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.012	0.009	0.004	***15.24***	4.0	0.002	38.2	0.0003	39.5	67	0.00005	0.028	537
167	0.048	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.2	366.3	0.0023	0.002	0.006	0.70	0.0450	0.00264	20.1	0.013	0.009	0.004	***15.24***	4.0	0.002	38.2	0.0003	39.6	68	0.00005	0.029	538
168	0.049	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.3	366.4	0.0023	0.002	0.007	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.013	0.010	0.004	***15.24***	4.1	0.002	38.3	0.0003	39.6	69	0.00006	0.030	539
169	0.050	0.00009	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.5	366.5	0.0023	0.002	0.007	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.014	0.010	0.004	***15.25***	4.2	0.003	38.3	0.0004	39.7	69	0.00006	0.031	540
170	0.050	0.00009	0.0021	0.0430	0.00101	365	0.086	0.0001	105.6	366.6	0.0023	0.002	0.007	0.71	0.0450	0.00265	20.2	0.014	0.010	0.004	***15.25***	4.3	0.003	38.3	0.0004	39.9	70	0.00006	0.032	541
171	0.051	0.00009	0.0021	0.0430	0.00101	365	0.087	0.0001	105.8	366.7	0.0024	0.002	0.008	0.71	0.0450	0.00265	20.2	0.015	0.011	0.004	***15.25***	4.4	0.003	38.3	0.0004	40.0	71	0.00006	0.033	542
172	0.051	0.00010	0.0021	0.0430	0.00101	365	0.087	0.0001	106.0	366.8	0.0024	0.002	0.008	0.71	0.0450	0.00265	20.3	0.016	0.011	0.004	***15.25***	4.5	0.003	38.3	0.0004	40.1	72	0.00006	0.034	544
173	0.052	0.00010	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.087	0.0001	106.2	366.9	0.0024	0.002	0.008	0.72	0.0450	0.00265	20.3	0.017	0.012	0.004	***15.26***	4.6	0.003	38.3	0.0005	40.2	73	0.00007	0.036	545
174	0.053	0.00011	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.088	0.0001	106.4	367.0	0.0025	0.002	0.009	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.017	0.012	0.004	***15.26***	4.7	0.003	38.3	0.0005	40.3	73	0.00007	0.037	546
175	0.054	0.00011	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.088	0.0001	106.6	367.1	0.0025	0.003	0.009	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.018	0.013	0.004	***15.27***	4.8	0.003	38.3	0.0005	40.4	74	0.00007	0.038	548
176	0.054	0.00012	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.088	0.0002	106.8	367.3	0.0025	0.003	0.010	0.72	0.0450	0.00265	20.5	0.019	0.013	0.005	***15.27***	4.9	0.003	38.4	0.0006	40.6	75	0.00007	0.040	549
177	0.055	0.00012	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.089	0.0002	107.0	367.4	0.0026	0.003	0.010	0.73	0.0450	0.00265	20.5	0.020	0.013	0.005	***15.27***	5.1	0.004	38.4	0.0006	40.7	76	0.00008	0.041	551
178	0.056	0.00013	0.0021	0.0431	0.00101	365	0.089	0.0002	107.3	367.6	0.0026	0.003	0.011	0.73	0.0450	0.00265	20.6	0.021	0.014	0.005	***15.28***	5.2	0.004	38.4	0.0006	40.9	77	0.00008	0.042	552
179	0.057	0.00013	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.089	0.0002	107.5	367.7	0.0027	0.003	0.012	0.73	0.0450	0.00266	20.7	0.022	0.014	0.005	***15.28***	5.3	0.004	38.4	0.0006	41.0	78	0.00008	0.044	554
180	0.058	0.00014	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	107.8	367.9	0.0027	0.003	0.012	0.74	0.0450	0.00266	20.7	0.023	0.015	0.005	***15.29***	5.5	0.004	38.4	0.0007	41.2	79	0.00008	0.046	556
181	0.059	0.00014	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	108.0	368.0	0.0027	0.003	0.013	0.74	0.0450	0.00266	20.8	0.024	0.016	0.005	***15.29***	5.6	0.004	38.4	0.0007	41.3	81	0.00009	0.047	558
182	0.060	0.00015	0.0021	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.3	368.2	0.0028	0.003	0.014	0.74	0.0451	0.00266	20.9	0.025	0.016	0.005	***15.29***	5.7	0.004	38.4	0.0008	41.5	82	0.00009	0.049	560
183	0.061	0.00016	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.6	368.3	0.0028	0.003	0.014	0.75	0.0451	0.00266	20.9	0.026	0.017	0.006	***15.30***	5.9	0.005	38.5	0.0008	41.7	83	0.00009	0.051	561
184	0.062	0.00016	0.0022	0.0433	0.00102	366	0.092	0.0002	108.9	368.5	0.0029	0.003	0.015	0.75	0.0451	0.00266	21.0	0.028	0.017	0.006	***15.30***	6.1	0.005	38.5	0.0008	41.8	84	0.00010	0.053	563
185	0.063	0.00017	0.0022	0.0433	0.00102	366	0.092	0.0002	109.2	368.7	0.0029	0.004	0.016	0.75	0.0451	0.00267	21.1	0.029	0.018	0.006	***15.31***	6.2	0.005	38.5	0.0009	42.0	86	0.00010	0.055	566
186	0.064	0.00018	0.0022	0.0433	0.00102	366	0.093	0.0002	109.5	368.9	0.0030	0.004	0.017	0.76	0.0451	0.00267	21.2	0.030	0.019	0.006	***15.32***	6.4	0.005	38.5	0.0009	42.2	87	0.00010	0.057	568
187	0.065	0.00018	0.0022	0.0433	0.00102	366	0.093	0.0002	109.8	369.1	0.0030	0.004	0.018	0.76	0.0451	0.00267	21.2	0.032	0.019	0.006	***15.32***	6.6	0.005	38.5	0.0010	42.4	88	0.00011	0.059	570
188	0.066	0.00019	0.0022	0.0433	0.00102	366	0.094	0.0003	110.2	369.3	0.0031	0.004	0.019	0.77	0.0451	0.00267	21.3	0.033	0.020	0.006	***15.33***	6.7	0.005	38.5	0.0010	42.6	90	0.00011	0.061	572
189	0.068	0.00020	0.0022	0.0434	0.00102	366	0.094	0.0003	110.5	369.5	0.0032	0.004	0.020	0.77	0.0451	0.00267	21.4	0.035	0.021	0.007	***15.33***	6.9	0.006	38.6	0.0011	42.8	91	0.00011	0.063	575
190	0.069	0.00021	0.0022	0.0434	0.00102	366	0.095	0.0003	110.9	369.7	0.0032	0.004	0.022	0.77	0.0451	0.00268	21.5	0.036	0.021	0.007	***15.34***	7.1	0.006	38.6	0.0011	43.0	93	0.00012	0.065	577
191	0.070	0.00021	0.0022	0.0434	0.00102	366	0.095	0.0003	111.3	369.9	0.0033	0.004	0.023	0.78	0.0451	0.00268	21.6	0.038	0.022	0.007	***15.34***	7.3	0.006	38.6	0.0012	43.2	94	0.00012	0.067	580
192	0.071	0.00022	0.0022	0.0434	0.00103	366	0.096	0.0003	111.6	370.1	0.0033	0.005	0.024	0.78	0.0451	0.00268	21.7	0.040	0.023	0.007	***15.35***	7.5	0.006	38.6	0.0012	43.5	96	0.00012	0.070	582
193	0.073	0.00023	0.0022	0.0435	0.00103	366	0.096	0.0003	112.0	370.4	0.0034	0.005	0.026	0.79	0.0451	0.00268	21.8	0.041	0.024	0.008	***15.36***	7.7	0.007	38.6	0.0013	43.7	98	0.00013	0.072	585
194	0.074	0.00024	0.0022	0.0435	0.00103	366	0.097	0.0003	112.4	370.6	0.0035	0.005	0.027	0.79	0.0451	0.00268	21.9	0.043	0.025	0.008	***15.36***	7.9	0.007	38.7	0.0013	43.9	100	0.00013	0.074	587
195	0.075	0.00025	0.0022	0.0435	0.00103	366	0.098	0.0003	112.9	370.8	0.0035	0.005	0.029	0.80	0.0451	0.00269	22.0	0.045	0.025	0.008	***15.37***	8.1	0.007	38.7	0.0014	44.1	101	0.00014	0.077	590
196	0.077	0.00026	0.0022	0.0436	0.00103	366	0.098	0.0004	113.3	371.1	0.0036	0.005	0.031	0.80	0.0451	0.00269	22.1	0.047	0.026	0.008	***15.38***	8.3	0.007	38.7	0.0014	44.4	103	0.00014	0.080	593
197	0.078	0.00026	0.0022	0.0436	0.00104	366	0.099	0.0004	113.7	371.3	0.0037	0.005	0.032	0.81	0.0451	0.00269	22.2	0.049	0.027	0.009	***15.38***	8.5	0.008	38.7	0.0015	44.6	105	0.00014	0.082	596
198	0.079	0.00027	0.0022	0.0436	0.00104	366	0.099	0.0004	114.2	371.6	0.0037	0.006	0.034	0.81	0.0451	0.00269	22.3	0.051	0.028	0.009	***15.39***	8.8	0.008	38.8	0.0015	44.9	107	0.00015	0.085	599
199	0.081	0.00028	0.0022	0.0436	0.00104	366	0.100	0.0004	114.7	371.8	0.0038	0.006	0.036	0.82	0.0451	0.00270	22.4	0.053	0.029	0.009	***15.40***	9.0	0.008	38.8	0.0016	45.1	109	0.00015	0.088	602
200	0.082	0.00029	0.0022	0.0437	0.00104	366	0.101	0.0004	115.1	372.1	0.0039	0.006	0.038	0.82	0.0451	0.00270	22.5	0.055	0.030	0.010	***15.40***	9.2	0.008	38.8	0.0016	45.4	111	0.00016	0.090	605
201	0.084	0.00030	0.0022	0.0437	0.00105	366	0.101	0.0004	115.6	372.4	0.0040	0.006	0.040	0.83	0.0451	0.00270	22.6	0.057	0.031	0.010	***15.41***	9.5	0.009	38.8	0.0017	45.7	113	0.00016	0.093	609
202	0.085	0.00031	0.0022	0.0437	0.00105	366	0.102	0.0004	116.1	372.6	0.0040	0.006	0.042	0.83	0.0451	0.00270	22.7	0.059	0.032	0.010	***15.42***	9.7	0.009	38.8	0.0018	45.9	115	0.00017	0.096	612
203	0.087	0.00032	0.0022	0.0438	0.00105	366	0.103	0.0005	116.7	372.9	0.0041	0.007	0.045	0.84	0.0451	0.00271	22.9	0.062	0.033	0.010	***15.42***	9.9	0.009	38.9	0.0018	46.2	117	0.00017	0.099	615
204	0.088	0.00033	0.0022	0.0438	0.00105	366	0.104	0.0005	117.2	373.2	0.0042	0.007	0.047	0.84	0.0452	0.00271	23.0	0.064	0.034	0.011	***15.43***	10.2	0.010	38.9	0.0019	46.5	119	0.00018	0.102	619
205	0.090	0.00034	0.0022	0.0438	0.00106	366	0.104	0.0005	117.7	373.5	0.0043	0.007	0.050	0.85	0.0452	0.00271	23.1	0.066	0.035	0.011	***15.44***	10.4	0.010	38.9	0.0020	46.8	121	0.00018	0.105	622
206	0.091	0.00035	0.0022	0.0439	0.00106	367	0.105	0.0005	118.3	373.8	0.0043	0.007	0.052	0.86	0.0452	0.00272	23.2	0.069	0.036	0.011	***15.45***	10.7	0.010	38.9	0.0020	47.0	124	0.00019	0.108	626
207	0.093	0.00037	0.0022	0.0439	0.00106	367	0.106	0.0005	118.8	374.1	0.0044	0.007	0.055	0.86	0.0452	0.00272	23.3	0.071	0.037	0.012	***15.45***	11.0	0.010	39.0	0.0021	47.3	126	0.00019	0.111	629
208	0.095	0.00038	0.0022	0.0439	0.00107	367	0.106	0.0005	119.4	374.4	0.0045	0.008	0.058	0.87	0.0452	0.00272	23.5	0.074	0.038	0.012	***15.46***	11.2	0.011	39.0	0.0022	47.6	128	0.00020	0.115	633
209	0.096	0.00039	0.0022	0.0440	0.00107	367	0.107	0.0005	120.0	374.7	0.0046	0.008	0.061	0.87	0.0452	0.00273	23.6	0.076	0.039	0.013	***15.47***	11.5	0.011	39.0	0.0022	47.9	131	0.00020	0.118	637
210	0.098	0.00040	0.0022	0.0440	0.00107	367	0.108	0.0006	120.6	375.0	0.0047	0.008	0.064	0.88	0.0452	0.00273	23.7	0.079	0.040	0.013	***15.48***	11.7	0.011	39.0	0.0023	48.2	133	0.00021	0.121	640
211	0.100	0.00041	0.0022	0.0440	0.00108	367	0.109	0.0006	121.2	375.3	0.0048	0.008	0.067	0.89	0.0452	0.00273	23.9	0.082	0.041	0.013	***15.49***	12.0	0.012	39.1	0.0024	48.5	136	0.00021	0.124	644
212	0.101	0.00042	0.0022	0.0441	0.00108	367	0.110	0.0006	121.8	375.6	0.0048	0.009	0.070	0.89	0.0452	0.00273	24.0	0.085	0.042	0.014	***15.49***	12.3	0.012	39.1	0.0024	48.8	138	0.00022	0.128	648
213	0.103	0.00043	0.0022	0.0441	0.00108	367	0.110	0.0006	122.5	375.9	0.0049	0.009	0.073	0.90	0.0452	0.00274	24.1	0.087	0.043	0.014	***15.50***	12.6	0.012	39.1	0.0025	49.1	141	0.00022	0.131	652
214	0.104	0.00044	0.0022	0.0442	0.00109	367	0.111	0.0006	123.1	376.2	0.0050	0.009	0.077	0.91	0.0452	0.00274	24.3	0.090	0.044	0.014	***15.51***	12.8	0.013	39.2	0.0026	49.4	143	0.00023	0.135	656
215	0.106	0.00046	0.0022	0.0442	0.00109	367	0.112	0.0006	123.8	376.5	0.0051	0.009	0.080	0.91	0.0452	0.00274	24.4	0.093	0.045	0.015	***15.52***	13.1	0.013	39.2	0.0026	49.7	146	0.00023	0.138	660
216	0.108	0.00047	0.0022	0.0442	0.00109	367	0.113	0.0007	124.4	376.8	0.0052	0.010	0.084	0.92	0.0452	0.00275	24.6	0.096	0.046	0.015	***15.53***	13.4	0.013	39.2	0.0027	50.0	148	0.00024	0.142	664
217	0.109	0.00048	0.0022	0.0443	0.00110	367	0.113	0.0007	125.1	377.2	0.0053	0.010	0.087	0.93	0.0453	0.00275	24.7	0.099	0.047	0.016	***15.54***	13.7	0.014	39.2	0.0028	50.4	151	0.00024	0.145	669
218	0.111	0.00049	0.0022	0.0443	0.00110	367	0.114	0.0007	125.8	377.5	0.0054	0.010	0.091	0.93	0.0453	0.00275	24.8	0.102	0.048	0.016	***15.54***	14.0	0.014	39.3	0.0029	50.7	154	0.00025	0.149	673
219	0.113	0.00050	0.0022	0.0443	0.00111	367	0.115	0.0007	126.5	377.8	0.0055	0.011	0.095	0.94	0.0453	0.00276	25.0	0.105	0.049	0.017	***15.55***	14.3	0.014	39.3	0.0029	51.0	157	0.00025	0.152	677
220	0.114	0.00052	0.0022	0.0444	0.00111	367	0.116	0.0007	127.2	378.1	0.0056	0.011	0.099	0.95	0.0453	0.00276	25.1	0.108	0.051	0.017	***15.56***	14.5	0.015	39.3	0.0030	51.3	159	0.00026	0.156	682
221	0.116	0.00053	0.0022	0.0444	0.00112	367	0.117	0.0007	127.9	378.5	0.0056	0.011	0.103	0.95	0.0453	0.00277	25.3	0.112	0.052	0.017	***15.57***	14.8	0.015	39.3	0.0031	51.6	162	0.00026	0.159	686
222	0.118	0.00054	0.0022	0.0445	0.00112	367	0.118	0.0008	128.6	378.8	0.0057	0.011	0.108	0.96	0.0453	0.00277	25.4	0.115	0.053	0.018	***15.58***	15.1	0.015	39.4	0.0032	51.9	165	0.00027	0.163	690
223	0.119	0.00055	0.0022	0.0445	0.00113	367	0.118	0.0008	129.4	379.1	0.0058	0.012	0.112	0.97	0.0453	0.00277	25.6	0.118	0.054	0.018	***15.59***	15.4	0.016	39.4	0.0032	52.3	168	0.00028	0.167	695
224	0.121	0.00057	0.0022	0.0445	0.00113	367	0.119	0.0008	130.1	379.4	0.0059	0.012	0.117	0.97	0.0453	0.00278	25.7	0.121	0.055	0.019	***15.59***	15.7	0.016	39.4	0.0033	52.6	171	0.00028	0.170	699
225	0.123	0.00058	0.0022	0.0446	0.00114	367	0.120	0.0008	130.9	379.8	0.0060	0.012	0.121	0.98	0.0453	0.00278	25.9	0.125	0.056	0.019	***15.60***	16.0	0.016	39.4	0.0034	52.9	174	0.00029	0.174	704
226	0.124	0.00059	0.0022	0.0446	0.00114	367	0.121	0.0008	131.7	380.1	0.0061	0.013	0.126	0.99	0.0453	0.00278	26.0	0.128	0.057	0.020	***15.61***	16.3	0.017	39.5	0.0035	53.2	177	0.00029	0.178	709
227	0.126	0.00060	0.0022	0.0446	0.00115	368	0.122	0.0009	132.4	380.4	0.0062	0.013	0.131	1.00	0.0453	0.00279	26.2	0.132	0.058	0.020	***15.62***	16.6	0.017	39.5	0.0035	53.5	180	0.00030	0.182	713
228	0.128	0.00062	0.0022	0.0447	0.00115	368	0.122	0.0009	133.2	380.8	0.0063	0.013	0.135	1.00	0.0454	0.00279	26.3	0.135	0.060	0.021	***15.63***	16.9	0.018	39.5	0.0036	53.9	183	0.00030	0.185	718
229	0.129	0.00063	0.0022	0.0447	0.00116	368	0.123	0.0009	134.0	381.1	0.0064	0.014	0.140	1.01	0.0454	0.00279	26.5	0.138	0.061	0.021	***15.64***	17.2	0.018	39.5	0.0037	54.2	186	0.00031	0.189	722
230	0.131	0.00064	0.0022	0.0448	0.00116	368	0.124	0.0009	134.8	381.4	0.0065	0.014	0.146	1.02	0.0454	0.00280	26.6	0.142	0.062	0.022	***15.64***	17.4	0.018	39.6	0.0038	54.5	189	0.00031	0.193	727
231	0.133	0.00065	0.0022	0.0448	0.00117	368	0.125	0.0009	135.6	381.7	0.0066	0.014	0.151	1.02	0.0454	0.00280	26.8	0.145	0.063	0.022	***15.65***	17.7	0.019	39.6	0.0038	54.8	192	0.00032	0.196	732
232	0.134	0.00067	0.0022	0.0448	0.00117	368	0.126	0.0009	136.4	382.1	0.0066	0.015	0.156	1.03	0.0454	0.00280	26.9	0.149	0.064	0.023	***15.66***	18.0	0.019	39.6	0.0039	55.1	195	0.00032	0.200	737
233	0.136	0.00068	0.0023	0.0449	0.00118	368	0.127	0.0010	137.2	382.4	0.0067	0.015	0.161	1.04	0.0454	0.00281	27.1	0.152	0.065	0.023	***15.67***	18.3	0.019	39.6	0.0040	55.5	198	0.00033	0.204	742
234	0.137	0.00069	0.0023	0.0449	0.00118	368	0.127	0.0010	138.1	382.7	0.0068	0.015	0.167	1.05	0.0454	0.00281	27.2	0.156	0.066	0.024	***15.68***	18.6	0.020	39.7	0.0041	55.8	201	0.00033	0.208	746
235	0.139	0.00070	0.0023	0.0450	0.00119	368	0.128	0.0010	138.9	383.1	0.0069	0.016	0.172	1.05	0.0454	0.00281	27.4	0.160	0.067	0.024	***15.68***	18.9	0.020	39.7	0.0041	56.1	204	0.00034	0.211	751
236	0.141	0.00072	0.0023	0.0450	0.00120	368	0.129	0.0010	139.7	383.4	0.0070	0.016	0.178	1.06	0.0454	0.00282	27.5	0.163	0.069	0.025	***15.69***	19.2	0.020	39.7	0.0042	56.4	207	0.00034	0.215	756
237	0.142	0.00073	0.0023	0.0450	0.00120	368	0.130	0.0010	140.6	383.7	0.0071	0.016	0.183	1.07	0.0455	0.00282	27.7	0.167	0.070	0.025	***15.70***	19.5	0.021	39.7	0.0043	56.7	210	0.00035	0.219	761
238	0.144	0.00074	0.0023	0.0451	0.00121	368	0.131	0.0011	141.4	384.0	0.0072	0.017	0.189	1.07	0.0455	0.00283	27.8	0.171	0.071	0.026	***15.71***	19.7	0.021	39.8	0.0044	57.0	213	0.00035	0.222	766
239	0.145	0.00076	0.0023	0.0451	0.00121	368	0.131	0.0011	142.3	384.3	0.0073	0.017	0.195	1.08	0.0455	0.00283	28.0	0.174	0.072	0.026	***15.72***	20.0	0.021	39.8	0.0044	57.3	216	0.00036	0.226	771
240	0.147	0.00077	0.0023	0.0451	0.00122	368	0.132	0.0011	143.2	384.7	0.0073	0.017	0.201	1.09	0.0455	0.00283	28.1	0.178	0.073	0.027	***15.72***	20.3	0.022	39.8	0.0045	57.6	220	0.00036	0.230	776
241	0.148	0.00078	0.0023	0.0452	0.00123	368	0.133	0.0011	144.0	385.0	0.0074	0.018	0.207	1.10	0.0455	0.00284	28.3	0.182	0.074	0.027	***15.73***	20.6	0.022	39.8	0.0046	57.9	223	0.00037	0.234	780
242	0.150	0.00079	0.0023	0.0452	0.00123	368	0.134	0.0011	144.9	385.3	0.0075	0.018	0.213	1.10	0.0455	0.00284	28.4	0.185	0.075	0.028	***15.74***	20.9	0.022	39.9	0.0046	58.2	226	0.00037	0.237	785
243	0.151	0.00080	0.0023	0.0452	0.00124	368	0.134	0.0011	145.8	385.6	0.0076	0.018	0.219	1.11	0.0455	0.00284	28.6	0.189	0.076	0.028	***15.75***	21.1	0.023	39.9	0.0047	58.5	229	0.00038	0.241	790
244	0.152	0.00082	0.0023	0.0453	0.00124	368	0.135	0.0012	146.6	385.9	0.0077	0.019	0.225	1.12	0.0455	0.00285	28.8	0.193	0.077	0.029	***15.75***	21.4	0.023	39.9	0.0048	58.8	232	0.00038	0.244	795
245	0.154	0.00083	0.0023	0.0453	0.00125	368	0.136	0.0012	147.5	386.2	0.0078	0.019	0.231	1.12	0.0455	0.00285	28.9	0.196	0.078	0.029	***15.76***	21.7	0.023	39.9	0.0048	59.1	235	0.00039	0.248	800

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Rev

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 5 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	15.20	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
Maximum	0.154	0.00083	0.0023	0.0453	0.00125	368	0.136	0.0012	147.5	386.2	0.0078	0.019	0.231	1.12	0.0455	0.00285	28.9	0.196	0.078	0.029	15.76	21.7	0.023	39.9	0.0048	59.1	235	0.00039	0.248	800
Average	0.058	0.00015	0.0022	0.0432	0.00103	366	0.090	0.0002	109.0	368.2	0.0028	0.004	0.027	0.74	0.0451	0.00266	20.9	0.030	0.016	0.006	15.29	5.7	0.004	38.4	0.0008	41.4	83	0.00009	0.050	562
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
3	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
4	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
5	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
6	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
7	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
8	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
9	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
10	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
11	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
12	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
13	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
14	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
15	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
16	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
17	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
18	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
19	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
20	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
21	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
22	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
23	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
24	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
25	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
26	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
27	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
28	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
29	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
30	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
31	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
32	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
33	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
34	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
35	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
36	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
37	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
38	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
39	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
40	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
41	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
42	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
43	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
44	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
45	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
46	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
47	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
48	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
49	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
50	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
51	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
52	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
53	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
54	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
55	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
56	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
57	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
58	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
59	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
60	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
61	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
62	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
63	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
64	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
65	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
66	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
67	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
68	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
69	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
70	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
71	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
72	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
73	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
74	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
75	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
76	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
84	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
85	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
86	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
87	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
88	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
89	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
90	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
91	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
92	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
93	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
94	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
95	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
96	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
97	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
98	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
99	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
100	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
101	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
102	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
103	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
104	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
105	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
106	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
107	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
108	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
109	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
110	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
111	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
112	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
113	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
114	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
115	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
116	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
117	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
118	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
119	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
120	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
121	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
122	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
123	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
124	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
125	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
126	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
127	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
128	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
129	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
130	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
131	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
132	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
133	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
134	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
135	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
136	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
137	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
138	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.001	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
139	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
140	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
141	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
142	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
143	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.001	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
144	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.001	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.1
145	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.001	0.00000	0.01	0.0	0.000000	0.0000	0.1
146	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.0	0.000000	0.0001	0.1
147	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0001	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.0	0.000000	0.0001	0.1
148	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000001	0.001	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
149	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00001	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
150	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.01	0.00000	0.00000	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
151	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.02	0.01	0.00000	0.00000	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
152	0.0001	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000002	0.002	0.0000	0.000000	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
153	0.0001	0.000000	0.000000	0.000002	0.00000003	0.002	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00002	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
154	0.0001	0.000000	0.000000	0.000002	0.00000003	0.003	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00002	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.1
155	0.0001	0.000000	0.000000	0.000002	0.00000003	0.003	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00003	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.002	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0001	0.2
156	0.0001	0.000001	0.000000	0.000002	0.00000003	0.003	0.0000	0.000001	0.02	0.01	0.00000	0.00001	0.00003	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0000	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.002	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0001	0.2
157	0.0001	0.000001	0.000000	0.000002	0.00000004	0.003	0.0000	0.000001	0.03	0.02	0.00000	0.00001	0.00003	0.0003	0.000000	0.000000	0.01	0.0001	0.0001	0.00001	0.000	0.01	0.00001	0.002	0.00000	0.02	0.1	0.000000	0.0002	0.2
158	0.0001	0.000001	0.000000	0.000002	0.00000004	0.003	0.0000	0.000001	0.03	0.02	0.00000	0.00001	0.00003	0.0004

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0002	0.000001	0.000000	0.000004	0.00000008	0.006	0.0001	0.000001	0.05	0.03	0.00001	0.00002	0.00007	0.0006	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.003	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.3
166	0.0002	0.000001	0.000000	0.000004	0.00000009	0.006	0.0001	0.000001	0.05	0.03	0.00001	0.00002	0.00007	0.0006	0.000000	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
167	0.0002	0.000001	0.000000	0.000004	0.00000010	0.007	0.0001	0.000002	0.05	0.03	0.00001	0.00002	0.00008	0.0007	0.000001	0.000000	0.01	0.0002	0.0001	0.00002	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.03	0.2	0.000001	0.0003	0.4
168	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000011	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.03	0.00001	0.00002	0.00008	0.0007	0.000001	0.000000	0.02	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00003	0.004	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.4
169	0.0002	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000012	0.007	0.0001	0.000002	0.06	0.04	0.00001	0.00002	0.00009	0.0008	0.000001	0.000000	0.02	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.03	0.00004	0.004	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.4
170	0.0003	0.000001	0.000000	0.000005	0.00000013	0.008	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00002	0.00010	0.0008	0.000001	0.000000	0.02	0.0002	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00004	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
171	0.0003	0.000002	0.000000	0.000006	0.00000014	0.008	0.0001	0.000002	0.07	0.04	0.00001	0.00002	0.00011	0.0009	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0001	0.00003	0.001	0.04	0.00004	0.005	0.00001	0.04	0.3	0.000001	0.0004	0.5
172	0.0003	0.000002	0.000000	0.000006	0.00000015	0.009	0.0001	0.000002	0.08	0.05	0.00001	0.00003	0.00012	0.0010	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.05	0.3	0.000001	0.0005	0.5
173	0.0003	0.000002	0.000000	0.000006	0.00000017	0.010	0.0001	0.000002	0.08	0.05	0.00001	0.00003	0.00013	0.0010	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.001	0.04	0.00005	0.005	0.00001	0.05	0.4	0.000001	0.0005	0.6
174	0.0003	0.000002	0.000000	0.000007	0.00000018	0.010	0.0001	0.000003	0.09	0.05	0.00001	0.00003	0.00014	0.0011	0.000001	0.000000	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.002	0.05	0.00005	0.006	0.00001	0.05	0.4	0.000001	0.0005	0.6
175	0.0003	0.000002	0.000000	0.000007	0.00000020	0.011	0.0002	0.000003	0.09	0.05	0.00002	0.00003	0.00015	0.0011	0.000001	0.000001	0.02	0.0003	0.0002	0.00004	0.002	0.05	0.00005	0.006	0.00001	0.06	0.4	0.000001	0.0006	0.6
176	0.0004	0.000002	0.000000	0.000008	0.00000021	0.011	0.0002	0.000003	0.10	0.06	0.00002	0.00003	0.00016	0.0012	0.000001	0.000001	0.02	0.0004	0.0002	0.00005	0.002	0.05	0.00006	0.006	0.00001	0.06	0.4	0.000001	0.0006	0.7
177	0.0004	0.000002	0.000000	0.000008	0.00000023	0.012	0.0002	0.000003	0.10	0.06	0.00002	0.00004	0.00018	0.0013	0.000001	0.000001	0.03	0.0004	0.0002	0.00005	0.002	0.06	0.00006	0.007	0.00001	0.06	0.4	0.000001	0.0006	0.7
178	0.0004	0.000002	0.000000	0.000009	0.00000025	0.013	0.0002	0.000003	0.11	0.06	0.00002	0.00004	0.00019	0.0014	0.000001	0.000001	0.03	0.0004	0.0002	0.00005	0.002	0.06	0.00007	0.007	0.00001	0.07	0.5	0.000001	0.0007	0.7
179	0.0004	0.000003	0.000000	0.000009	0.00000027	0.013	0.0002	0.000003	0.11	0.07	0.00002	0.00004	0.00021	0.0014	0.000001	0.000001	0.03	0.0004	0.0002	0.00006	0.002	0.06	0.00007	0.007	0.00002	0.07	0.5	0.000001	0.0007	0.8
180	0.0005	0.000003	0.000000	0.000009	0.00000029	0.014	0.0002	0.000004	0.12	0.07	0.00002	0.00004	0.00023	0.0015	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00006	0.002	0.07	0.00007	0.008	0.00002	0.08	0.5	0.000001	0.0008	0.8
181	0.0005	0.000003	0.000000	0.000010	0.00000032	0.015	0.0002	0.000004	0.13	0.08	0.00002	0.00005	0.00024	0.0016	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00006	0.002	0.07	0.00008	0.008	0.00002	0.08	0.6	0.000001	0.0008	0.9
182	0.0005	0.000003	0.000001	0.000010	0.00000034	0.015	0.0002	0.000004	0.13	0.08	0.00002	0.00005	0.00026	0.0017	0.000001	0.000001	0.03	0.0005	0.0003	0.00007	0.002	0.07	0.00008	0.009	0.00002	0.08	0.6	0.000002	0.0008	0.9
183	0.0005	0.000003	0.000001	0.000011	0.00000037	0.016	0.0002	0.000004	0.14	0.09	0.00002	0.00005	0.00028	0.0018	0.000001	0.000001	0.04	0.0005	0.0003	0.00007	0.003	0.08	0.00009	0.009	0.00002	0.09	0.6	0.000002	0.0009	1.0
184	0.0006	0.000003	0.000001	0.000012	0.00000039	0.017	0.0002	0.000005	0.15	0.09	0.00002	0.00005	0.00031	0.0019	0.000001	0.000001	0.04	0.0006	0.0003	0.00008	0.003	0.08	0.00009	0.010	0.00002	0.09	0.7	0.000002	0.0009	1.0
185	0.0006	0.000003	0.000001	0.000012	0.00000042	0.018	0.0003	0.000005	0.16	0.09	0.00003	0.00006	0.00033	0.0019	0.000002	0.000001	0.04	0.0006	0.0003	0.00008	0.003	0.08	0.00010	0.010	0.00002	0.10	0.7	0.000002	0.0010	1.1
186	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000045	0.019	0.0003	0.000005	0.17	0.10	0.00003	0.00006	0.00035	0.0020	0.000002	0.000001	0.04	0.0006	0.0003	0.00009	0.003	0.09	0.00010	0.010	0.00002	0.10	0.7	0.000002	0.0010	1.1
187	0.0006	0.000004	0.000001	0.000013	0.00000049	0.019	0.0003	0.000005	0.17	0.10	0.00003	0.00006	0.00038	0.0021	0.000002	0.000001	0.04	0.0007	0.0004	0.00009	0.003	0.09	0.00011	0.011	0.00002	0.11	0.8	0.000002	0.0011	1.2
188	0.0007	0.000004	0.000001	0.000014	0.00000052	0.020	0.0003	0.000006	0.18	0.11	0.00003	0.00007	0.00041	0.0022	0.000002	0.000001	0.05	0.0007	0.0004	0.00010	0.003	0.10	0.00011	0.011	0.00002	0.11	0.8	0.000002	0.0011	1.3
189	0.0007	0.000004	0.000001	0.000015	0.00000056	0.021	0.0003	0.000006	0.19	0.11	0.00003	0.00007	0.00044	0.0024	0.000002	0.000001	0.05	0.0008	0.0004	0.00010	0.003	0.10	0.00012	0.012	0.00003	0.12	0.8	0.000002	0.0012	1.3
190	0.0007	0.000004	0.000001	0.000015	0.00000060	0.022	0.0003	0.000006	0.20	0.12	0.00003	0.00007	0.00047	0.0025	0.000002	0.000001	0.05	0.0008	0.0004	0.00011	0.003	0.11	0.00012	0.012	0.00003	0.12	0.9	0.000002	0.0012	1.4
191	0.0008	0.000005	0.000001	0.000016	0.00000064	0.023	0.0003	0.000006	0.21	0.13	0.00003	0.00008	0.00050	0.0026	0.000002	0.000001	0.05	0.0008	0.0004	0.00011	0.004	0.11	0.00013	0.013	0.00003	0.13	0.9	0.000002	0.0013	1.4
192	0.0008	0.000005	0.000001	0.000016	0.00000068	0.024	0.0003	0.000007	0.22	0.13	0.00004	0.00008	0.00054	0.0027	0.000002	0.000001	0.06	0.0009	0.0005	0.00012	0.004	0.12	0.00013	0.013	0.00003	0.13	1.0	0.000002	0.0014	1.5
193	0.0008	0.000005	0.000001	0.000017	0.00000072	0.025	0.0004	0.000007	0.23	0.14	0.00004	0.00009	0.00057	0.0028	0.000002	0.000001	0.06	0.0009	0.0005	0.00012	0.004	0.12	0.00014	0.014	0.00003	0.14	1.0	0.000002	0.0014	1.6
194	0.0009	0.000005	0.000001	0.000018	0.00000077	0.026	0.0004	0.000007	0.24	0.14	0.00004	0.00009	0.00061	0.0029	0.000002	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00013	0.004	0.13	0.00015	0.014	0.00003	0.15	1.0	0.000003	0.0015	1.6
195	0.0009	0.000005	0.000001	0.000019	0.00000082	0.027	0.0004	0.000008	0.25	0.15	0.00004	0.00009	0.00065	0.0030	0.000003	0.000001	0.06	0.0010	0.0005	0.00014	0.004	0.13	0.00015	0.015	0.00003	0.15	1.1	0.000003	0.0016	1.7
196	0.0009	0.000006	0.000001	0.000019	0.00000087	0.028	0.0004	0.000008	0.26	0.15	0.00004	0.00010	0.00069	0.0032	0.000003	0.000002	0.07	0.0011	0.0005	0.00014	0.004	0.14	0.00016	0.016	0.00004	0.16	1.1	0.000003	0.0016	1.8
197	0.0010	0.000006	0.000001	0.000020	0.00000092	0.029	0.0004	0.000008	0.27	0.16	0.00004	0.00010	0.00074	0.0033	0.000003	0.000002	0.07	0.0011	0.0006	0.00015	0.005	0.14	0.00017	0.016	0.00004	0.16	1.2	0.000003	0.0017	1.9
198	0.0010	0.000006	0.000001	0.000021	0.00000098	0.030	0.0004	0.000009	0.28	0.17	0.00005	0.00011	0.00078	0.0034	0.000003	0.000002	0.07	0.0012	0.0006	0.00016	0.005	0.15	0.00017	0.017	0.00004	0.17	1.2	0.000003	0.0018	1.9
199	0.0010	0.000006	0.000001	0.000022	0.00000104	0.031	0.0005	0.000009	0.30	0.17	0.00005	0.00011	0.00083	0.0036	0.000003	0.000002	0.07	0.0012	0.0006	0.00017	0.005	0.16	0.00018	0.017	0.00004	0.18	1.3	0.000003	0.0018	2.0
200	0.0011	0.000007	0.000001	0.000022	0.00000110	0.032	0.0005	0.000009	0.31	0.18	0.00005	0.00012	0.00088	0.0037	0.000003	0.000002	0.08	0.0013	0.0006	0.00017	0.005	0.16	0.00019	0.018	0.00004	0.18	1.3	0.000003	0.0019	2.1
201	0.0011	0.000007	0.000001	0.000023	0.00000116	0.033	0.0005	0.000010	0.32	0.19	0.00005	0.00012	0.00094	0.0038	0.000003	0.000002	0.08	0.0013	0.0007	0.00018	0.005	0.17	0.00019	0.018	0.00004	0.19	1.4	0.000003	0.0020	2.2
202	0.0012	0.000007	0.000001	0.000024	0.00000122	0.034	0.0005	0.000010	0.33	0.19	0.00005	0.00013	0.00099	0.0040	0.000004	0.000002	0.08	0.0014	0.0007	0.00019	0.006	0.17	0.00020	0.019	0.00004	0.20	1.4	0.000003	0.0020	2.3
203	0.0012	0.000007	0.000001	0.000025	0.00000129	0.035	0.0005	0.000010	0.35	0.20	0.00006	0.00013	0.00105	0.0041	0.000004	0.000002	0.09	0.0014	0.0007	0.00020	0.006	0.18	0.00021	0.020	0.00005	0.20	1.5	0.000004	0.0021	2.3
204	0.0012	0.000008	0.000001	0.000026	0.00000136	0.036	0.0005	0.000011	0.36	0.21	0.00006	0.00014	0.00111	0.0043	0.000004	0.000002	0.09	0.0015	0.0007	0.00021	0.006	0.19	0.00022	0.020	0.00005	0.21	1.5	0.000004	0.0022	2.4
205	0.0013	0.000008	0.000001	0.000026	0.00000144	0.038	0.0006	0.000011	0.37	0.22	0.00006	0.00014	0.00118	0.0044	0.000004	0.000002	0.09	0.0016	0.0008	0.00021	0.006	0.19	0.00022	0.021	0.00005	0.22	1.6	0.000004	0.0023	2.5
206	0.0013	0.000008	0.000001	0.000027	0.00000151	0.039	0.0006	0.000012	0.39	0.22	0.00006	0.00015	0.00124	0.0046	0.000004	0.000002	0.09	0.0016	0.0008	0.00022	0.006	0.20	0.00023	0.022	0.00005	0.23	1.7	0.000004	0.0023	2.6
207	0.0014	0.000008	0.000001	0.000028	0.00000159	0.040	0.0006	0.000012	0.40	0.23	0.00006	0.00016	0.00131	0.0047	0.000004	0.000002	0.10	0.0017	0.0008	0.00023	0.006	0.21	0.00024	0.022	0.00005	0.23	1.7	0.000004	0.0024	2.7
208	0.0014	0.000009	0.000001	0.000029	0.00000167	0.041	0.0006	0.000012	0.42	0.24	0.00007	0.00016	0.00138	0.0049	0.000005	0.000002	0.10	0.0018	0.0008	0.00024	0.007	0.21	0.00025	0.023	0.00005	0.24	1.8	0.000004	0.0025	2.8
209	0.0014	0.000009	0.000002	0.000030	0.00000175	0.042	0.0006	0.000013	0.43	0.25	0.00007	0.00017	0.00146	0.0050	0.000005	0.000002	0.10	0.0018	0.0009	0.00025	0.007	0.22	0.00025	0.023	0.00006	0.25	1.8	0.000004	0.0026	2.9
210	0.0015	0.000009	0.000002	0.000031	0.00000184	0.043	0.0007	0.000013	0.45	0.25	0.00007	0.00017	0.00153	0.0052	0.000005	0.000003	0.11	0.0019	0.0009	0.00026	0.007	0.23	0.00026	0.024	0.00006	0.25	1.9	0.000004	0.0027	3.0
211	0.0015	0.000010	0.000002	0.000032	0.00000193	0.045	0.0007	0.000014	0.46	0.26	0.00007	0.00018	0.00161	0.0053	0.000005	0.000003	0.11	0.0020	0.0009	0.00027	0.007	0.23	0.00027	0.025	0.00006	0.26	2.0	0.000005	0.0028	3.1
212	0.0016	0.000010	0.000002	0.000033	0.00000202	0.046	0.0007	0.000014	0.48	0.27	0.00008	0.00019	0.00169	0.0055	0.000005	0.000003	0.11	0.0020	0.0009	0.00028	0.007	0.24	0.00028	0.025	0.00006	0.27	2.0	0.000005	0.0028	3.2
213	0.0016	0.000010	0.000002	0.000034	0.00000211	0.047	0.0007	0.000015	0.50	0.28	0.00008	0.00019	0.00178	0.0057	0.000006	0.000003	0.12	0.0021	0.0010	0.00029	0.008	0.25	0.00029	0.026	0.00006	0.28	2.1	0.000005	0.0029	3.3
214	0.0016	0.000010	0.000002	0.000035	0.00000221	0.048	0.0007	0.000015	0.51	0.29	0.00008	0.00020	0.00186	0.0058	0.000006	0.000003	0.12	0.0022	0.0010	0.00030	0.008	0.25	0.00030	0.027	0.00006	0.29	2.2	0.000005	0.0030	3.4
215	0.0017	0.000011	0.000002	0.000035	0.00000231	0.049	0.0008	0.000015	0.53	0.29	0.00008	0.00021	0.00195	0.0060	0.000006	0.000003	0.13	0.0022	0.0010	0.00031	0.008	0.26	0.00030	0.027	0.00007	0.29	2.2	0.000005	0.0031	3.5
216	0.0017	0.000011	0.000002	0.000036	0.00000241	0.051	0.0008	0.000016	0.55	0.30	0.00008	0.00021	0.00205	0.0062	0.000006	0.000003	0.13	0.0023	0.0010	0.00032	0.008	0.27	0.00031	0.028	0.00007	0.30	2.3	0.000005	0.0032	3.6
217	0.0018	0.000011	0.000002	0.000037	0.00000252	0.052	0.0008	0.000016	0.56	0.31	0.00009	0.00022	0.00214	0.0063	0.000006	0.000003	0.13	0.0024	0.0011	0.00033	0.009	0.27	0.00032	0.029	0.00007	0.31	2.4	0.000005	0.0033	3.7
218	0.0018	0.000012	0.000002	0.000038	0.00000263	0.053	0.0008	0.000017	0.58	0.32	0.00009	0.00023	0.00224	0.0065	0.000007	0.000003	0.14	0.0025	0.0011	0.00034	0.009	0.28	0.00033	0.029	0.00007	0.32	2.4	0.000006	0.0034	3.8
219	0.0019	0.000012	0.000002	0.000039	0.00000274	0.054	0.0008	0.000017	0.60	0.33	0.00009	0.00024	0.00234	0.0067	0.000007	0.000003	0.14	0.0026	0.0011	0.00035	0.009	0.29	0.00034	0.030	0.00007	0.33	2.5	0.000006	0.0035	3.9
220	0.0019	0.000012	0.000002	0.000040	0.00000285	0.056	0.0009	0.000018	0.62	0.33	0.00009	0.00024	0.00244	0.0069	0.000007	0.000003	0.14	0.0026	0.0012	0.00036	0.009	0.30	0.00035	0.031	0.00008	0.33	2.6	0.000006	0.0036	4.0
221	0.0019	0.000013	0.000002	0.000041	0.00000297	0.057	0.0009	0.000018	0.63	0.34	0.00010	0.00025	0.00255	0.0070	0.000007	0.000003	0.15	0.0027	0.0012	0.00038	0.009	0.30	0.00036	0.031	0.00008	0.34	2.6	0.000006	0.0037	4.1
222	0.0020	0.000013	0.000002	0.000042	0.00000308	0.058	0.0009	0.000019	0.65	0.35	0.00010	0.00026	0.00266	0.0072	0.000008	0.000004	0.15	0.0028	0.0012	0.00039	0.010	0.31	0.00036	0.032	0.00008	0.35	2.7	0.000006	0.0037	4.3
223	0.0020	0.000013	0.000002	0.000043	0.00000320	0.059	0.0009	0.000019	0.67	0.36	0.00010	0.00027	0.00277	0.0074	0.000008	0.000004	0.15	0.0029	0.0012	0.00040	0.010	0.32	0.00037	0.033	0.00008	0.36	2.8	0.000006	0.0038	4.4
224	0.0021	0.000014	0.000002	0.000044	0.00000333	0.060	0.0009	0.000019	0.69	0.37	0.00010	0.00027	0.00288	0.0076	0.000008	0.000004	0.16	0.0030	0.0013	0.00041	0.010	0.33	0.00038	0.033	0.00008	0.37	2.9	0.000006	0.0039	4.5
225	0.0021	0.000014	0.000003	0.000045	0.00000345	0.062	0.0010	0.000020	0.71	0.38	0.00010	0.00028	0.00300	0.0078	0.000008	0.000004	0.16	0.0031	0.0013	0.00042	0.010	0.33	0.00039	0.034	0.00009	0.37	2.9	0.000007	0.0040	4.6
226	0.0021	0.000014	0.000003	0.000046	0.00000358	0.063	0.0010	0.000020	0.73	0.38	0.00011	0.00029	0.00312	0.0079	0.000009	0.000004	0.17	0.0031	0.0013	0.00043	0.010	0.34	0.00040	0.035	0.00009	0.38	3.0	0.000007	0.0041	4.7
227	0.0022	0.000015	0.000003	0.000047	0.00000371	0.064	0.0010	0.000021	0.75	0.39	0.00011	0.00030	0.00324	0.0081	0.000009	0.000004	0.17	0.0032	0.0014	0.00045	0.011	0.35	0.00041	0.035	0.00009	0.39	3.1	0.000007	0.0042	4.8
228	0.0022	0.000015	0.000003	0.000048	0.00000384	0.065	0.0010	0.000021	0.77	0.40	0.00011	0.00030	0.00336	0.0083	0.000009	0.000004	0.17	0.0033	0.0014	0.00046	0.011	0.36	0.00042	0.036	0.00009	0.40	3.2	0.000007	0.0043	5.0
229	0.0023	0.000015	0.000003	0.000049	0.00000398	0.066	0.0011	0.000022	0.79	0.41	0.00011	0.00031	0.00349	0.0085	0.000009	0.000004	0.18	0.0034	0.0014	0.00047	0.011	0.36	0.00043	0.037	0.00009	0.41	3.2	0.000007	0.0044	5.1
230	0.0023	0.000016	0.000003	0.000050	0.00000411	0.068	0.0011	0.000022	0.81	0.42	0.00012	0.00032	0.00362	0.0087	0.000010	0.000004	0.18	0.0035	0.0014	0.00048	0.011	0.37	0.00044	0.037	0.00009	0.42	3.3	0.000007	0.0045	5.2
231	0.0024	0.000016	0.000003	0.000051	0.00000425	0.069	0.0011	0.000023	0.83	0.43	0.00012	0.00033	0.00375	0.0088	0.000010	0.000004	0.18	0.0036	0.0015	0.00050	0.012	0.38	0.00045	0.038	0.00010	0.42	3.4	0.000007	0.0046	5.3
232	0.0024	0.000016	0.000003	0.000052	0.00000439	0.070	0.0011	0.000023	0.85	0.43	0.00012	0.00034	0.00388	0.0090	0.000010	0.000004	0.19	0.0037	0.0015	0.00051	0.012	0.39	0.00045	0.039	0.00010	0.43	3.5	0.000007	0.0047	5.4
233	0.0024	0.000016	0.000003	0.000053	0.00000454	0.071	0.0011	0.000024	0.87	0.44	0.00012	0.00035	0.00402	0.0092	0.000010	0.000005	0.19	0.0038	0.0015	0.00052	0.012	0.39	0.00046	0.039	0.00010	0.44	3.5	0.000008	0.0048	5.6
234	0.0025	0.000017	0.000003	0.000054	0.00000468	0.072	0.0012	0.000024	0.89	0.45	0.00013	0.00035	0.00416	0.0094	0.000011	0.000005	0.20	0.0038	0.0016	0.00053	0.012	0.40	0.00047	0.040	0.00010	0.45	3.6	0.000008	0.0049	5.7
235	0.0025	0.000017	0.000003	0.000055	0.00000483	0.073	0.0012	0.000025	0.91	0.46	0.00013	0.00036	0.00430	0.0096	0.000011	0.000005	0.20	0.0039	0.0016	0.00055	0.012	0.41	0.00048	0.040	0.00010	0.46	3.7	0.000008	0.0050	5.8
236	0.0026	0.000017	0.000003	0.000056	0.00000498	0.075	0.0012	0.000025	0.94	0.47	0.00013	0.00037	0.00444	0.0098	0.000011	0.000005	0.20	0.0040	0.0016	0.00056	0.013	0.41	0.00049	0.041	0.00011	0.46	3.8	0.000008	0.0051	5.9
237	0.0026	0.000018	0.000003	0.000057	0.00000513	0.076	0.0012	0.000026	0.96	0.48	0.00013	0.00038	0.00458	0.0099	0.000012	0.000005	0.21	0.0041	0.0016	0.00057	0.013	0.42	0.00050	0.042	0.00011	0.47	3.9	0.000008	0.0052	6.1
238	0.0026	0.000018	0.000004	0.000058	0.00000528	0.077	0.0012	0.000026	0.98	0.48	0.00013	0.00039	0.00473	0.0101	0.000012	0.000005	0.21	0.0042	0.0017	0.00059	0.013	0.43	0.00051	0.042	0.00011	0.48	3.9	0.000008	0.0053	6.2
239	0.0027	0.000018	0.000004	0.000059	0.00000543	0.078	0.0013	0.000026	1.00	0.49	0.00014	0.00040	0.00488	0.0103	0.000012	0.000005	0.22	0.0043	0.0017	0.00060	0.013	0.44	0.00052	0.043	0.00011	0.49	4.0	0.000008	0.0054	6.3
240	0.0027	0.000019	0.000004	0.000060	0.00000559	0.079	0.0013	0.000027	1.02	0.50	0.00014	0.00040	0.00503	0.0105

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0029	0.000020	0.000004	0.000064	0.00000638	0.084	0.0014	0.000029	1.13	0.54	0.00015	0.00045	0.00581	0.0114	0.000014	0.000006	0.24	0.0049	0.0019	0.00068	0.014	0.48	0.00057	0.046	0.00012	0.53	4.5	0.000009	0.0059	7.1
Average	0.0005	0.000003	0.000001	0.000010	0.00000069	0.014	0.0002	0.000004	0.15	0.08	0.00002	0.00006	0.00060	0.0017	0.000002	0.000001	0.03	0.0006	0.0003	0.00009	0.002	0.07	0.00008	0.008	0.00002	0.08	0.6	0.000001	0.0009	1.0
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.005 [a]					0.022 [a]		1.0	0.008 [a]				0.13 [a]			0.002					0.15	0.29 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 290 mg/L CaCO3 (from sample collected on 13 November 2018)

1. Model results indicate estimated concentrations immediately following mixing of discharge from Dripping Springs Wash with the Gila River
2. Results do not include natural background concentrations and assume no mass flux contributions from recharge, underflow or the Gila River
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
2	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
3	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
4	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
5	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
6	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
7	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
8	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
9	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
10	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
11	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
12	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
13	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
14	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
15	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
16	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
17	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
18	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
19	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
20	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
21	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
22	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
23	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
24	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
25	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
26	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
27	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
28	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
29	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
30	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
31	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
32	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
33	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
34	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
35	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
36	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
37	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
38	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
39	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
40	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
41	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
42	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
43	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
44	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
45	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
46	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
47	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
48	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
49	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
50	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
51	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
52	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.016	524
53	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.1	365.1	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0000	38.3	59	0.00003	0.017	524
54	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	59	0.00003	0.017	524
55	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.2	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.3	60	0.00003	0.017	524
56	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.005	0.005	0.003	***15.20***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
57	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.3	365.1	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.0	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.017	525
58	0.041	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.4	365.2	0.0019	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.4	60	0.00003	0.018	526
59	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.2	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	526
60	0.042	0.00004	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.083	0.0000	103.5	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.6	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.1	0.001	38.1	0.0001	38.5	61	0.00003	0.018	527
61	0.042	0.00004	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.6	365.3	0.0020	0.001	0.004	0.68	0.0450	0.00263	19.7	0.006	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.1	0.0001	38.6	61	0.00004	0.019	527
62	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.7	365.4	0.0020	0.001	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.21***	3.2	0.001	38.2	0.0001	38.6	62	0.00004	0.019	528
63	0.043	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.083	0.0001	103.8	365.4	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.006	0.003	***15.22***	3.3	0.001	38.2	0.0001	38.7	62	0.00004	0.020	529
64	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.0	365.5	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00263	19.7	0.007	0.007	0.003	***15.22***	3.3	0.002	38.2	0.0001	38.8	63	0.00004	0.021	529
65	0.044	0.00005	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.1	365.6	0.0020	0.002	0.004	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.4	0.002	38.2	0.0002	38.9	63	0.00004	0.022	530
66	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.3	365.6	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.8	0.008	0.007	0.003	***15.22***	3.5	0.002	38.2	0.0002	39.0	64	0.00004	0.022	531
67	0.045	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.084	0.0001	104.4	365.7	0.0021	0.002	0.005	0.69	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.6	0.002	38.2	0.0002	39.1	65	0.00004	0.023	533
68	0.046	0.00006	0.0021	0.0429	0.00100	365	0.085	0.0001	104.6	365.8	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	19.9	0.009	0.008	0.003	***15.23***	3.7	0.002	38.2	0.0002	39.2	66	0.00005	0.024	534
69	0.047	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	104.8	365.9	0.0021	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.010	0.008	0.003	***15.23***	3.8	0.002	38.2	0.0002	39.3	67	0.00005	0.026	535
70	0.048	0.00007	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.085	0.0001	105.1	366.1	0.0022	0.002	0.005	0.70	0.0450	0.00264	20.0	0.011	0.009	0.003	***15.24***	3.9	0.002	38.3	0.0003	39.4	68	0.00005	0.027	537
71	0.049	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.3	366.2	0.0022	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.011	0.009	0.003	***15.24***	4.0	0.002	38.3	0.0003	39.6	69	0.00005	0.028	538
72	0.050	0.00008	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.086	0.0001	105.5	366.3	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.1	0.012	0.010	0.004	***15.25***	4.1	0.002	38.3	0.0003	39.7	70	0.00006	0.030	540
73	0.051	0.00009	0.0021	0.0430	0.00100	365	0.087	0.0001	105.8	366.5	0.0023	0.002	0.006	0.71	0.0450	0.00264	20.2	0.013	0.010	0.004	***15.25***	4.3	0.003	38.3	0.0004	39.9	71	0.00006	0.031	542
74	0.052	0.00010	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.087	0.0001	106.1	366.7	0.0024	0.002	0.006	0.72	0.0450	0.00265	20.3	0.014	0.011	0.004	***15.26***	4.4	0.003	38.3	0.0004	40.1	72	0.00006	0.033	544
75	0.053	0.00010	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.4	366.9	0.0024	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.4	0.015	0.012	0.004	***15.26***	4.6	0.003	38.3	0.0004	40.3	74	0.00007	0.035	546
76	0.054	0.00011	0.0021	0.0431	0.00100	365	0.088	0.0001	106.8	367.1	0.0025	0.002	0.007	0.72	0.0450	0.00265	20.5	0.016	0.012	0.004	***15.27***	4.8	0.003	38.4	0.0005	40.5	75	0.00007	0.037	548
77	0.056	0.00012	0.0021	0.0431	0.00100	366	0.089	0.0001	107.1	367.3	0.0025	0.003	0.007	0.73	0.0450	0.00265	20.5	0.018	0.013	0.004	***15.28***	5.0	0.003	38.4	0.0005	40.7	77	0.00008	0.039	551
78	0.057	0.00013	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.089	0.0002	107.5	367.5	0.0026	0.003	0.008	0.73	0.0450	0.00265	20.6	0.019	0.014	0.004	***15.28***	5.2	0.004	38.4	0.0006	41.0	78	0.00008	0.042	553
79	0.059	0.00013	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.090	0.0002	107.9	367.7	0.0027	0.003	0.008	0.74	0.0450	0.00266	20.7	0.020	0.015	0.005	***15.29***	5.4	0.004	38.4	0.0006	41.2	80	0.00008	0.044	556
80	0.061	0.00014	0.0022	0.0432	0.00101	366	0.091	0.0002	108.3	368.0	0.0027	0.003	0.009	0.74	0.0450	0.00266	20.8	0.022	0.016	0.005	***15.30***	5.6	0.004	38.5	0.0007	41.5	82	0.00009	0.047	559
81	0.062	0.00015	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.091	0.0002	108.7	368.3	0.0028	0.003	0.009	0.75	0.0451	0.00266	21.0	0.024	0.017	0.005	***15.31***	5.9	0.004	38.5	0.0008	41.8	84	0.00009	0.050	562
82	0.064	0.00016	0.0022	0.0433	0.00101	366	0

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.066	0.00018	0.0022	0.0433	0.00101	366	0.093	0.0002	109.6	368.8	0.0030	0.003	0.010	0.76	0.0451	0.00267	21.2	0.027	0.019	0.005	***15.32***	6.4	0.005	38.6	0.0009	42.4	88	0.00011	0.056	569
84	0.068	0.00019	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.094	0.0002	110.1	369.2	0.0031	0.004	0.011	0.77	0.0451	0.00267	21.3	0.029	0.020	0.006	***15.33***	6.7	0.005	38.6	0.0010	42.7	90	0.00011	0.059	572
85	0.070	0.00020	0.0022	0.0434	0.00101	366	0.095	0.0003	110.7	369.5	0.0031	0.004	0.011	0.77	0.0451	0.00267	21.5	0.031	0.021	0.006	***15.34***	7.0	0.006	38.6	0.0011	43.0	92	0.00012	0.063	576
86	0.072	0.00021	0.0022	0.0435	0.00101	366	0.096	0.0003	111.2	369.8	0.0032	0.004	0.012	0.78	0.0451	0.00268	21.6	0.033	0.022	0.006	***15.35***	7.3	0.006	38.7	0.0011	43.4	95	0.00012	0.066	580
87	0.074	0.00023	0.0022	0.0435	0.00101	366	0.097	0.0003	111.7	370.2	0.0033	0.004	0.013	0.79	0.0451	0.00268	21.8	0.035	0.023	0.007	***15.36***	7.6	0.006	38.7	0.0012	43.7	97	0.00013	0.070	583
88	0.077	0.00024	0.0022	0.0436	0.00101	366	0.098	0.0003	112.3	370.6	0.0035	0.004	0.014	0.80	0.0451	0.00268	21.9	0.038	0.025	0.007	***15.38***	8.0	0.007	38.7	0.0013	44.1	100	0.00014	0.074	588
89	0.079	0.00025	0.0022	0.0436	0.00102	366	0.099	0.0003	112.9	371.0	0.0036	0.005	0.015	0.80	0.0451	0.00269	22.1	0.040	0.026	0.007	***15.39***	8.3	0.007	38.8	0.0014	44.5	102	0.00014	0.078	592
90	0.082	0.00027	0.0022	0.0437	0.00102	366	0.100	0.0004	113.5	371.4	0.0037	0.005	0.016	0.81	0.0451	0.00269	22.2	0.043	0.028	0.008	***15.40***	8.7	0.008	38.8	0.0015	44.9	105	0.00015	0.082	596
91	0.084	0.00028	0.0022	0.0437	0.00102	366	0.101	0.0004	114.2	371.8	0.0038	0.005	0.017	0.82	0.0451	0.00270	22.4	0.045	0.029	0.008	***15.41***	9.1	0.008	38.9	0.0016	45.3	108	0.00016	0.087	601
92	0.087	0.00030	0.0022	0.0438	0.00102	366	0.102	0.0004	114.8	372.2	0.0039	0.005	0.018	0.83	0.0451	0.00270	22.6	0.048	0.031	0.008	***15.42***	9.4	0.008	38.9	0.0017	45.8	111	0.00017	0.091	605
93	0.089	0.00032	0.0022	0.0438	0.00102	367	0.103	0.0004	115.5	372.7	0.0041	0.006	0.020	0.84	0.0451	0.00270	22.8	0.051	0.032	0.009	***15.43***	9.8	0.009	39.0	0.0018	46.2	114	0.00018	0.096	610
94	0.092	0.00033	0.0022	0.0439	0.00102	367	0.104	0.0005	116.2	373.2	0.0042	0.006	0.021	0.85	0.0451	0.00271	23.0	0.054	0.034	0.009	***15.45***	10.3	0.009	39.0	0.0019	46.7	117	0.00018	0.100	615
95	0.095	0.00035	0.0022	0.0439	0.00103	367	0.106	0.0005	117.0	373.6	0.0043	0.006	0.023	0.85	0.0451	0.00271	23.2	0.057	0.035	0.010	***15.46***	10.7	0.010	39.0	0.0020	47.2	120	0.00019	0.105	620
96	0.098	0.00037	0.0022	0.0440	0.00103	367	0.107	0.0005	117.7	374.1	0.0045	0.007	0.025	0.86	0.0451	0.00272	23.4	0.061	0.037	0.010	***15.47***	11.1	0.010	39.1	0.0021	47.6	124	0.00020	0.110	626
97	0.101	0.00039	0.0022	0.0440	0.00103	367	0.108	0.0005	118.5	374.6	0.0046	0.007	0.027	0.87	0.0451	0.00272	23.6	0.064	0.039	0.010	***15.49***	11.5	0.011	39.1	0.0022	48.1	127	0.00021	0.116	631
98	0.104	0.00040	0.0022	0.0441	0.00104	367	0.109	0.0006	119.3	375.1	0.0047	0.007	0.029	0.88	0.0452	0.00273	23.8	0.068	0.041	0.011	***15.50***	12.0	0.011	39.2	0.0023	48.6	131	0.00022	0.121	637
99	0.107	0.00042	0.0022	0.0442	0.00104	367	0.111	0.0006	120.1	375.7	0.0049	0.007	0.031	0.89	0.0452	0.00273	24.0	0.071	0.042	0.012	***15.52***	12.5	0.012	39.2	0.0025	49.2	134	0.00023	0.126	642
100	0.110	0.00044	0.0022	0.0442	0.00104	367	0.112	0.0006	120.9	376.2	0.0050	0.008	0.034	0.90	0.0452	0.00274	24.2	0.075	0.044	0.012	***15.53***	12.9	0.013	39.3	0.0026	49.7	138	0.00024	0.132	648
101	0.113	0.00046	0.0022	0.0443	0.00105	367	0.113	0.0006	121.7	376.7	0.0052	0.008	0.037	0.91	0.0452	0.00274	24.4	0.079	0.046	0.013	***15.54***	13.4	0.013	39.3	0.0027	50.2	142	0.00025	0.137	654
102	0.116	0.00048	0.0022	0.0443	0.00105	367	0.115	0.0007	122.6	377.3	0.0053	0.009	0.040	0.93	0.0452	0.00275	24.6	0.083	0.048	0.013	***15.56***	13.9	0.014	39.4	0.0028	50.7	145	0.00026	0.143	660
103	0.119	0.00050	0.0022	0.0444	0.00105	367	0.116	0.0007	123.5	377.8	0.0055	0.009	0.043	0.94	0.0452	0.00275	24.9	0.087	0.050	0.014	***15.57***	14.4	0.014	39.4	0.0030	51.3	149	0.00027	0.149	666
104	0.122	0.00052	0.0022	0.0445	0.00106	367	0.118	0.0007	124.4	378.4	0.0057	0.009	0.046	0.95	0.0452	0.00276	25.1	0.092	0.052	0.014	***15.59***	14.9	0.015	39.5	0.0031	51.8	153	0.00028	0.155	673
105	0.125	0.00054	0.0022	0.0445	0.00106	368	0.119	0.0008	125.4	379.0	0.0058	0.010	0.050	0.96	0.0452	0.00276	25.3	0.096	0.054	0.015	***15.60***	15.4	0.015	39.5	0.0032	52.4	157	0.00028	0.161	679
106	0.128	0.00056	0.0022	0.0446	0.00107	368	0.121	0.0008	126.3	379.6	0.0060	0.010	0.054	0.97	0.0452	0.00277	25.6	0.101	0.056	0.016	***15.62***	15.9	0.016	39.6	0.0033	53.0	161	0.00029	0.167	685
107	0.131	0.00058	0.0022	0.0447	0.00107	368	0.122	0.0008	127.3	380.1	0.0061	0.011	0.058	0.98	0.0452	0.00278	25.8	0.105	0.058	0.016	***15.63***	16.4	0.017	39.6	0.0035	53.5	166	0.00030	0.173	692
108	0.134	0.00061	0.0022	0.0447	0.00108	368	0.123	0.0009	128.3	380.7	0.0063	0.011	0.062	0.99	0.0453	0.00278	26.1	0.110	0.060	0.017	***15.65***	16.9	0.017	39.7	0.0036	54.1	170	0.00031	0.179	699
109	0.138	0.00063	0.0022	0.0448	0.00108	368	0.125	0.0009	129.3	381.3	0.0065	0.011	0.067	1.00	0.0453	0.00279	26.3	0.115	0.062	0.018	***15.66***	17.4	0.018	39.7	0.0037	54.7	174	0.00032	0.185	706
110	0.141	0.00065	0.0022	0.0449	0.00109	368	0.126	0.0009	130.4	381.9	0.0066	0.012	0.072	1.02	0.0453	0.00279	26.5	0.120	0.064	0.018	***15.68***	17.9	0.019	39.8	0.0039	55.2	179	0.00033	0.192	713
111	0.144	0.00067	0.0022	0.0449	0.00110	368	0.128	0.0009	131.4	382.5	0.0068	0.012	0.077	1.03	0.0453	0.00280	26.8	0.125	0.066	0.019	***15.69***	18.5	0.019	39.8	0.0040	55.8	183	0.00034	0.198	720
112	0.147	0.00069	0.0022	0.0450	0.00110	368	0.129	0.0010	132.5	383.1	0.0070	0.013	0.083	1.04	0.0453	0.00281	27.0	0.130	0.068	0.020	***15.71***	19.0	0.020	39.8	0.0041	56.4	187	0.00035	0.204	727
113	0.150	0.00071	0.0022	0.0451	0.00111	368	0.131	0.0010	133.6	383.7	0.0071	0.013	0.089	1.05	0.0453	0.00281	27.3	0.135	0.070	0.021	***15.72***	19.5	0.020	39.9	0.0043	56.9	192	0.00036	0.211	734
114	0.153	0.00074	0.0022	0.0451	0.00112	368	0.132	0.0010	134.8	384.3	0.0073	0.014	0.095	1.06	0.0453	0.00282	27.5	0.141	0.072	0.021	***15.74***	20.0	0.021	39.9	0.0044	57.5	197	0.00037	0.217	741
115	0.156	0.00076	0.0022	0.0452	0.00112	368	0.134	0.0011	135.9	384.9	0.0075	0.014	0.101	1.07	0.0454	0.00282	27.8	0.146	0.074	0.022	***15.75***	20.5	0.022	40.0	0.0045	58.1	201	0.00038	0.224	748
116	0.159	0.00078	0.0022	0.0453	0.00113	368	0.135	0.0011	137.1	385.5	0.0076	0.015	0.108	1.09	0.0454	0.00283	28.0	0.152	0.076	0.023	***15.77***	21.0	0.022	40.0	0.0047	58.7	206	0.00039	0.230	756
117	0.162	0.00080	0.0022	0.0453	0.00114	369	0.137	0.0011	138.3	386.1	0.0078	0.015	0.115	1.10	0.0454	0.00284	28.3	0.157	0.078	0.024	***15.78***	21.6	0.023	40.1	0.0048	59.2	211	0.00040	0.236	763
118	0.165	0.00082	0.0023	0.0454	0.00115	369	0.138	0.0012	139.5	386.6	0.0080	0.016	0.122	1.11	0.0454	0.00284	28.6	0.163	0.080	0.025	***15.80***	22.1	0.024	40.1	0.0049	59.8	215	0.00041	0.243	771
119	0.168	0.00084	0.0023	0.0455	0.00116	369	0.139	0.0012	140.7	387.2	0.0081	0.016	0.129	1.12	0.0454	0.00285	28.8	0.169	0.082	0.025	***15.81***	22.6	0.024	40.2	0.0051	60.4	220	0.00042	0.249	778
120	0.171	0.00087	0.0023	0.0455	0.00117	369	0.141	0.0012	141.9	387.8	0.0083	0.017	0.137	1.14	0.0454	0.00285	29.1	0.175	0.084	0.026	***15.83***	23.1	0.025	40.2	0.0052	60.9	225	0.00043	0.256	786
121	0.174	0.00089	0.0023	0.0456	0.00117	369	0.142	0.0013	143.2	388.4	0.0084	0.017	0.145	1.15	0.0454	0.00286	29.3	0.180	0.086	0.027	***15.84***	23.6	0.025	40.3	0.0053	61.5	230	0.00044	0.262	794
122	0.177	0.00091	0.0023	0.0456	0.00118	369	0.144	0.0013	144.5	389.0	0.0086	0.018	0.153	1.16	0.0455	0.00287	29.6	0.186	0.088	0.028	***15.85***	24.1	0.026	40.3	0.0055	62.0	235	0.00045	0.268	801
123	0.179	0.00093	0.0023	0.0457	0.00119	369	0.145	0.0013	145.7	389.5	0.0087	0.019	0.161	1.17	0.0455	0.00287	29.8	0.192	0.090	0.029	***15.87***	24.6	0.027	40.3	0.0056	62.6	240	0.00046	0.275	809
124	0.182	0.00095	0.0023	0.0458	0.00120	369	0.146	0.0014	147.0	390.1	0.0089	0.019	0.170	1.18	0.0455	0.00288	30.1	0.198	0.092	0.030	***15.88***	25.1	0.027	40.4	0.0057	63.1	245	0.00047	0.281	817
125	0.185	0.00097	0.0023	0.0458	0.00121	369	0.148	0.0014	148.4	390.6	0.0091	0.020	0.179	1.20	0.0455	0.00288	30.3	0.204	0.094	0.030	***15.90***	25.6	0.028	40.4	0.0059	63.6	250	0.00047	0.287	825
126	0.187	0.00099	0.0023	0.0459	0.00122	369	0.149	0.0014	149.7	391.2	0.0092	0.020	0.188	1.21	0.0455	0.00289	30.6	0.210	0.096	0.031	***15.91***	26.0	0.028	40.5	0.0060	64.2	255	0.00048	0.294	833
127	0.190	0.00101	0.0023	0.0460	0.00123	369	0.150	0.0015	151.0	391.7	0.0093	0.021	0.197	1.22	0.0456	0.00290	30.8	0.217	0.098	0.032	***15.92***	26.5	0.029	40.5	0.0061	64.7	260	0.00049	0.300	840
128	0.192	0.00103	0.0023	0.0460	0.00124	369	0.152	0.0015	152.4	392.3	0.0095	0.021	0.207	1.23	0.0456	0.00290	31.1	0.223	0.099	0.033	***15.94***	27.0	0.030	40.5	0.0062	65.2	265	0.00050	0.306	848
129	0.195	0.00105	0.0023	0.0461	0.00125	369	0.153	0.0015	153.7	392.8	0.0096	0.022	0.216	1.24	0.0456	0.00291	31.3	0.229	0.101	0.034	***15.95***	27.5	0.030	40.6	0.0063	65.7	270	0.00051	0.312	856
130	0.197	0.00107	0.0023	0.0461	0.00126	370	0.154	0.0015	155.1	393.3	0.0098	0.022	0.226	1.25	0.0456	0.00291	31.5	0.235	0.103	0.035	***15.96***	27.9	0.031	40.6	0.0065	66.2	275	0.00052	0.318	864
131	0.199	0.00109	0.0023	0.0462	0.00127	370	0.155	0.0016	156.5	393.8	0.0099	0.023	0.236	1.27	0.0456	0.00292	31.8	0.241	0.105	0.036	***15.97***	28.4	0.031	40.6	0.0066	66.7	280	0.00052	0.324	872
132	0.202	0.00111	0.0023	0.0463	0.00128	370	0.157	0.0016	157.9	394.3	0.0101	0.024	0.246	1.28	0.0457	0.00293	32.0	0.247	0.106	0.037	***15.98***	28.8	0.032	40.7	0.0067	67.2	285	0.00053	0.330	879
133	0.204	0.00113	0.0023	0.0463	0.00129	370	0.158	0.0016	159.2	394.8	0.0102	0.024	0.257	1.29	0.0457	0.00293	32.3	0.253	0.108	0.037	***16.00***	29.2	0.032	40.7	0.0068	67.6	290	0.00054	0.336	887
134	0.206	0.00115	0.0023	0.0464	0.00130	370	0.159	0.0017	160.6	395.3	0.0103	0.025	0.267	1.30	0.0457	0.00294	32.5	0.259	0.110	0.038	***16.01***	29.7	0.033	40.7	0.0069	68.1	295	0.00055	0.341	895
135	0.208	0.00117	0.0023	0.0464	0.00132	370	0.160	0.0017	162.0	395.8	0.0105	0.025	0.278	1.31	0.0457	0.00294	32.7	0.266	0.111	0.039	***16.02***	30.1	0.033	40.8	0.0070	68.6	300	0.00055	0.347	903
136	0.210	0.00119	0.0023	0.0465	0.00133	370	0.161	0.0017	163.4	396.3	0.0106	0.026	0.288	1.32	0.0457	0.00295	33.0	0.272	0.113	0.040	***16.03***	30.5	0.034	40.8	0.0071	69.0	305	0.00056	0.353	911
137	0.212	0.00121	0.0023	0.0465	0.00134	370	0.162	0.0017	164.9	396.7	0.0107	0.026	0.299	1.33	0.0458	0.00295	33.2	0.278	0.115	0.041	***16.04***	30.9	0.034	40.8	0.0072	69.5	310	0.00057	0.358	918
138	0.214	0.00122	0.0024	0.0466	0.00135	370	0.163	0.0018	166.3	397.2	0.0108	0.027	0.310	1.34	0.0458	0.00296	33.4	0.284	0.116	0.042	***16.05***	31.3	0.035	40.9	0.0073	69.9	315	0.00058	0.364	926
139	0.216	0.00124	0.0024	0.0466	0.00136	370	0.164	0.0018	167.7	397.6	0.0109	0.027	0.321	1.35	0.0458	0.00296	33.6	0.290	0.118	0.043	***16.06***	31.7	0.035	40.9	0.0074	70.3	320	0.00058	0.369	934
140	0.218	0.00126	0.0024	0.0467	0.00137	370	0.165	0.0018	169.1	398.0	0.0111	0.028	0.332	1.36	0.0458	0.00297	33.8	0.296	0.119	0.043	***16.07***	32.1	0.036	40.9	0.0075	70.7	325	0.00059	0.374	941
141	0.219	0.00128	0.0024	0.0467	0.00138	370	0.166	0.0018	170.5	398.5	0.0112	0.029	0.343	1.37	0.0458	0.00297	34.1	0.302	0.120	0.044	***16.08***	32.4	0.036	40.9	0.0076	71.1	330	0.00059	0.379	949
142	0.221	0.00129	0.0024	0.0468	0.00139	370	0.167	0.0019	171.9	398.9	0.0113	0.029	0.354	1.38	0.0459	0.00298	34.3	0.308	0.122	0.045	***16.09***	32.8	0.037	41.0	0.0077	71.5	334	0.00060	0.385	956
143	0.223	0.00131	0.0024	0.0468	0.00140	370	0.168	0.0019	173.3	399.3	0.0114	0.030	0.366	1.39	0.0459	0.00298	34.5	0.313	0.123	0.046	***16.10***	33.2	0.037	41.0	0.0078	71.9	339	0.00061	0.390	964
144	0.224	0.00132	0.0024	0.0469	0.00141	370	0.169	0.0019	174.7	399.7	0.0115	0.030	0.377	1.40	0.0459	0.00299	34.7	0.319	0.124	0.047	***16.11***	33.5	0.038	41.0	0.0079	72.3	344	0.00061	0.394	971
145	0.226	0.00134	0.0024	0.0469	0.00143	370	0.170	0.0019	176.1	400.1	0.0116	0.031	0.388	1.41	0.0459	0.00299	34.9	0.325	0.126	0.047	***16.12***	33.8	0.038	41.0	0.0080	72.7	349	0.00062	0.399	978
146	0.227	0.00136	0.0024	0.0470	0.00144	370	0.171	0.0020	177.5	400.4	0.0117	0.031	0.400	1.42	0.0459	0.00300	35.1	0.331	0.127	0.048	***16.13***	34.2	0.038	41.1	0.0081	73.0	354	0.00062	0.404	986
147	0.229	0.00137	0.0024	0.0470	0.00145	370	0.172	0.0020	178.9	400.8	0.0118	0.032	0.411	1.43	0.0460	0.00300	35.3	0.336	0.128	0.049	***16.14***	34.5	0.039	41.1	0.0082	73.4	358	0.00063	0.409	993
148	0.230	0.00139	0.0024	0.0471	0.00146	370	0.173	0.0020	180.2	401.2	0.0119	0.032	0.422	1.44	0.0460	0.00301	35.5	0.342	0.129	0.050	***16.14***	34.8	0.039	41.1	0.0082	73.7	363	0.00063	0.413	1000
149	0.231	0.00140	0.0024	0.0471	0.00147	371	0.174	0.0020	181.6	401.5	0.0120	0.033	0.433	1.45	0.0460	0.00301	35.7	0.348	0.131	0.051	***16.15***	35.1	0.040	41.1	0.0083	74.0	368	0.00064	0.418	1007
150	0.233	0.00142	0.0024	0.0471	0.00148	371	0.175	0.0020	183.0	401.8	0.0121	0.033	0.445	1.46	0.0460	0.00302	35.9	0.353	0.132	0.051	***16.16***	35.4	0.040	41.1	0.0084	74.4	372	0.00064	0.422	1014
151	0.234	0.00143	0.0024	0.0472	0.00149	371	0.176	0.0021	184.3	402.2	0.0122	0.034	0.456	1.47	0.0460	0.00302	36.1	0.359	0.133	0.052	***16.17***	35.7	0.040	41.2	0.0085	74.7	377	0.00065	0.427	1021
152	0.235	0.00144	0.0024	0.0472	0.00150	371	0.176	0.0021	185.7	402.5	0.0123	0.034	0.467	1.48	0.0460	0.00303	36.3	0.364	0.134	0.053	***16.17***	36.0	0.041	41.2	0.0085	75.0	381	0.00065	0.431	1028
153	0.236	0.00146	0.0024	0.0473	0.00151	371	0.177	0.0021	187.0	402.8	0.0123	0.035	0.478	1.48	0.0461	0.00303	36.4	0.369	0.135	0.054	***16.18***	36.3	0.041	41.2	0.0086	75.3	386	0.00066	0.435	1035
154	0.237	0.00147	0.0024	0.0473	0.00152	371	0.178	0.0021	188.3	403.1	0.0124	0.035	0.489	1.49	0.0461	0.00303	36.6	0.374	0.136	0.054	***16.19***	36.6	0.041	41.2	0.0087	75.6	390	0.00066	0.439	1041
155	0.238	0.00149	0.0025	0.0473	0.00153	371	0.179	0.0021	189.7	403.4	0.0125	0.036	0.501	1.50	0.0461	0.00304	36.8	0.380	0.137	0.055	***16.19***	36.8	0.042	41.2	0.0087	75.9	394	0.00067	0.443	1048
156	0.239	0.00150	0.0025	0.0474	0.00155	371	0.179	0.0022	191.0	403.7	0.0126	0.036	0.512	1.51	0.0461	0.00304	37.0	0.385	0.138	0.056	***16.20***	37.1	0.042	41.3	0.0088	76.1	399	0.00067	0.447	1055
157	0.240	0.00151	0.0025	0.0474	0.00156	371	0.180	0.0022	192.3	404.0	0.0126	0.037	0.522	1.52	0.0461	0.00305	37.2	0.390	0.139	0.056	***16.21***	37.4	0.042	41.3	0.0089	76.4	403	0.00067	0.451	1061
158	0.241	0.00152	0.0025	0.0474	0.00157	371	0.181	0.0022	193.5	404.2	0.0127	0.037	0.533	1.52	0.0462	0.00305	37.3	0.395	0.140	0.057	***16.21***	37.6	0.043	41.3	0.0089	76.7	407	0.00068	0.454	1067
159	0.242	0.00154	0.0025	0.0475	0.00158	371	0.181	0.0022	194.8	404.5	0.0128	0.038	0.544	1.53	0.0462	0.00305	37.5	0.399	0.141	0.058	***16.22***	37.8	0.043	41.3	0.0090	76.9	411	0.00068	0.458	1074
160	0.243	0.00155	0.0025	0.0475	0.00159	371	0.182	0.0022	196.1	404.7	0.0128	0.038	0.555	1.54	0.0462	0.00306	37.7	0.404	0.141	0.059	***16.23***	38.1	0.043	41.3	0.0091	77.2	415	0.00068	0.462	1080
161	0.244	0.00156	0.0025	0.0475	0.00160	371	0.183	0.0022	197.3	405.0	0.0129	0.038	0.565	1.55	0.0462	0.00306	37.8	0.409	0.142	0.059	***16.23***	38.3	0.043	41.3	0.0091	77.4	419	0.00069	0.465	1086
162	0.245	0.00157	0.0025	0.0476	0.00161	371	0.183	0.0022	198.5	405.2	0.0130	0.039	0.576	1.55	0.0462	0.00306	38.0	0.414	0.143	0.060	***16.24***	38.5	0.044	41.3	0.0092	77.6	423	0.00069	0.469	1092
163	0.245	0.00158	0.0025	0.0476	0.00162	371	0.184	0.0023	199.7	405.4	0.0130	0.039	0.586	1.56	0.0463	0.00307	38.2	0.418	0.144	0.060	***16.24***	38.7	0.044	41.3	0.0092	77.8	427	0.00069	0.472	1098
164	0.246	0.00160	0.0025	0.0476	0

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.247	0.00161	0.0025	0.0476	0.00164	371	0.185	0.0023	202.1	405.9	0.0131	0.040	0.607	1.57	0.0463	0.00307	38.5	0.427	0.145	0.062	***16.25***	39.1	0.044	41.4	0.0093	78.3	435	0.00070	0.478	1110
166	0.247	0.00162	0.0025	0.0477	0.00164	371	0.186	0.0023	203.3	406.1	0.0132	0.040	0.617	1.58	0.0463	0.00308	38.6	0.431	0.146	0.062	***16.26***	39.3	0.045	41.4	0.0094	78.5	439	0.00070	0.481	1115
167	0.248	0.00163	0.0025	0.0477	0.00165	371	0.186	0.0023	204.4	406.3	0.0132	0.041	0.627	1.58	0.0463	0.00308	38.8	0.436	0.147	0.063	***16.26***	39.5	0.045	41.4	0.0094	78.7	442	0.00071	0.484	1121
168	0.249	0.00164	0.0025	0.0477	0.00166	371	0.187	0.0023	205.5	406.5	0.0133	0.041	0.637	1.59	0.0463	0.00308	38.9	0.440	0.147	0.063	***16.26***	39.7	0.045	41.4	0.0095	78.8	446	0.00071	0.487	1126
169	0.249	0.00165	0.0025	0.0477	0.00167	371	0.187	0.0023	206.7	406.7	0.0133	0.042	0.647	1.60	0.0464	0.00309	39.1	0.444	0.148	0.064	***16.27***	39.9	0.045	41.4	0.0095	79.0	450	0.00071	0.490	1132
170	0.250	0.00166	0.0026	0.0478	0.00168	371	0.188	0.0024	207.8	406.8	0.0134	0.042	0.656	1.60	0.0464	0.00309	39.2	0.448	0.148	0.065	***16.27***	40.1	0.046	41.4	0.0095	79.2	453	0.00071	0.493	1137
171	0.250	0.00167	0.0026	0.0478	0.00169	371	0.188	0.0024	208.8	407.0	0.0134	0.042	0.666	1.61	0.0464	0.00309	39.4	0.452	0.149	0.065	***16.28***	40.2	0.046	41.4	0.0096	79.4	457	0.00072	0.495	1142
172	0.251	0.00168	0.0026	0.0478	0.00170	371	0.189	0.0024	209.9	407.2	0.0135	0.043	0.675	1.61	0.0464	0.00310	39.5	0.456	0.150	0.066	***16.28***	40.4	0.046	41.4	0.0096	79.5	460	0.00072	0.498	1147
173	0.251	0.00169	0.0026	0.0478	0.00171	371	0.189	0.0024	211.0	407.3	0.0135	0.043	0.684	1.62	0.0464	0.00310	39.7	0.460	0.150	0.066	***16.28***	40.5	0.046	41.4	0.0097	79.7	464	0.00072	0.500	1152
174	0.252	0.00170	0.0026	0.0479	0.00172	371	0.190	0.0024	212.0	407.5	0.0135	0.043	0.693	1.62	0.0464	0.00310	39.8	0.463	0.151	0.067	***16.29***	40.7	0.046	41.4	0.0097	79.8	467	0.00072	0.503	1157
175	0.252	0.00171	0.0026	0.0479	0.00172	371	0.190	0.0024	213.0	407.6	0.0136	0.044	0.702	1.63	0.0464	0.00310	40.0	0.467	0.151	0.067	***16.29***	40.8	0.046	41.5	0.0097	79.9	470	0.00072	0.505	1162
176	0.253	0.00172	0.0026	0.0479	0.00173	371	0.191	0.0024	214.0	407.8	0.0136	0.044	0.711	1.63	0.0465	0.00311	40.1	0.471	0.152	0.068	***16.29***	41.0	0.047	41.5	0.0098	80.1	473	0.00073	0.508	1167
177	0.253	0.00173	0.0026	0.0479	0.00174	371	0.191	0.0024	215.0	407.9	0.0136	0.044	0.720	1.64	0.0465	0.00311	40.2	0.474	0.152	0.068	***16.30***	41.1	0.047	41.5	0.0098	80.2	476	0.00073	0.510	1172
178	0.253	0.00173	0.0026	0.0479	0.00175	371	0.191	0.0024	216.0	408.0	0.0137	0.045	0.728	1.64	0.0465	0.00311	40.4	0.477	0.152	0.069	***16.30***	41.2	0.047	41.5	0.0098	80.3	480	0.00073	0.512	1176
179	0.254	0.00174	0.0026	0.0480	0.00176	371	0.192	0.0024	216.9	408.1	0.0137	0.045	0.737	1.64	0.0465	0.00312	40.5	0.481	0.153	0.069	***16.30***	41.4	0.047	41.5	0.0098	80.5	483	0.00073	0.514	1181
180	0.254	0.00175	0.0026	0.0480	0.00176	371	0.192	0.0025	217.9	408.3	0.0137	0.045	0.745	1.65	0.0465	0.00312	40.6	0.484	0.153	0.070	***16.31***	41.5	0.047	41.5	0.0099	80.6	486	0.00073	0.516	1185
181	0.254	0.00176	0.0026	0.0480	0.00177	371	0.193	0.0025	218.8	408.4	0.0138	0.046	0.753	1.65	0.0465	0.00312	40.8	0.487	0.154	0.070	***16.31***	41.6	0.047	41.5	0.0099	80.7	489	0.00073	0.518	1190
182	0.254	0.00177	0.0026	0.0480	0.00178	371	0.193	0.0025	219.7	408.5	0.0138	0.046	0.761	1.66	0.0465	0.00312	40.9	0.490	0.154	0.071	***16.31***	41.7	0.048	41.5	0.0099	80.8	491	0.00073	0.520	1194
183	0.255	0.00178	0.0026	0.0480	0.00178	371	0.193	0.0025	220.6	408.6	0.0138	0.046	0.769	1.66	0.0466	0.00312	41.0	0.493	0.154	0.071	***16.31***	41.8	0.048	41.5	0.0099	80.9	494	0.00074	0.522	1198
184	0.255	0.00178	0.0027	0.0480	0.00179	371	0.194	0.0025	221.4	408.7	0.0138	0.047	0.777	1.66	0.0466	0.00313	41.2	0.496	0.155	0.071	***16.31***	41.9	0.048	41.5	0.0100	81.0	497	0.00074	0.524	1202
185	0.255	0.00179	0.0027	0.0481	0.00180	371	0.194	0.0025	222.3	408.7	0.0139	0.047	0.784	1.67	0.0466	0.00313	41.3	0.499	0.155	0.072	***16.32***	42.0	0.048	41.5	0.0100	81.1	500	0.00074	0.525	1206
186	0.255	0.00180	0.0027	0.0481	0.00181	371	0.194	0.0025	223.1	408.8	0.0139	0.047	0.792	1.67	0.0466	0.00313	41.4	0.502	0.155	0.072	***16.32***	42.1	0.048	41.5	0.0100	81.1	502	0.00074	0.527	1210
187	0.256	0.00181	0.0027	0.0481	0.00181	371	0.195	0.0025	223.9	408.9	0.0139	0.047	0.799	1.67	0.0466	0.00313	41.5	0.505	0.155	0.073	***16.32***	42.2	0.048	41.5	0.0100	81.2	505	0.00074	0.529	1214
188	0.256	0.00182	0.0027	0.0481	0.00182	371	0.195	0.0025	224.8	409.0	0.0139	0.048	0.806	1.68	0.0466	0.00314	41.7	0.507	0.156	0.073	***16.32***	42.3	0.048	41.5	0.0100	81.3	508	0.00074	0.530	1218
189	0.256	0.00182	0.0027	0.0481	0.00183	371	0.195	0.0025	225.5	409.1	0.0139	0.048	0.814	1.68	0.0466	0.00314	41.8	0.510	0.156	0.073	***16.32***	42.4	0.048	41.5	0.0101	81.4	510	0.00074	0.532	1221
190	0.256	0.00183	0.0027	0.0481	0.00183	371	0.196	0.0025	226.3	409.1	0.0140	0.048	0.820	1.68	0.0466	0.00314	41.9	0.513	0.156	0.074	***16.33***	42.5	0.048	41.5	0.0101	81.4	513	0.00074	0.533	1225
191	0.256	0.00184	0.0027	0.0481	0.00184	371	0.196	0.0025	227.1	409.2	0.0140	0.048	0.827	1.69	0.0466	0.00314	42.0	0.515	0.156	0.074	***16.33***	42.6	0.049	41.5	0.0101	81.5	515	0.00074	0.535	1229
192	0.256	0.00185	0.0027	0.0482	0.00184	371	0.196	0.0025	227.8	409.2	0.0140	0.049	0.834	1.69	0.0467	0.00314	42.2	0.518	0.157	0.074	***16.33***	42.6	0.049	41.5	0.0101	81.6	517	0.00074	0.536	1232
193	0.257	0.00185	0.0027	0.0482	0.00185	371	0.196	0.0025	228.5	409.3	0.0140	0.049	0.840	1.69	0.0467	0.00315	42.3	0.520	0.157	0.075	***16.33***	42.7	0.049	41.5	0.0101	81.6	520	0.00074	0.537	1236
194	0.257	0.00186	0.0027	0.0482	0.00186	371	0.197	0.0025	229.2	409.4	0.0140	0.049	0.847	1.69	0.0467	0.00315	42.4	0.522	0.157	0.075	***16.33***	42.8	0.049	41.5	0.0101	81.7	522	0.00074	0.539	1239
195	0.257	0.00187	0.0027	0.0482	0.00186	371	0.197	0.0025	229.9	409.4	0.0140	0.049	0.853	1.69	0.0467	0.00315	42.5	0.525	0.157	0.075	***16.33***	42.9	0.049	41.5	0.0101	81.7	524	0.00074	0.540	1242
196	0.257	0.00187	0.0028	0.0482	0.00187	371	0.197	0.0026	230.6	409.4	0.0140	0.050	0.859	1.70	0.0467	0.00315	42.6	0.527	0.157	0.076	***16.33***	42.9	0.049	41.5	0.0101	81.7	527	0.00075	0.541	1245
197	0.257	0.00188	0.0028	0.0482	0.00187	371	0.197	0.0026	231.3	409.5	0.0140	0.050	0.865	1.70	0.0467	0.00315	42.7	0.529	0.158	0.076	***16.34***	43.0	0.049	41.5	0.0102	81.8	529	0.00075	0.542	1248
198	0.257	0.00189	0.0028	0.0482	0.00188	371	0.198	0.0026	231.9	409.5	0.0140	0.050	0.871	1.70	0.0467	0.00315	42.9	0.531	0.158	0.076	***16.34***	43.0	0.049	41.5	0.0102	81.8	531	0.00075	0.543	1251
199	0.257	0.00189	0.0028	0.0482	0.00188	371	0.198	0.0026	232.6	409.6	0.0140	0.050	0.877	1.70	0.0467	0.00316	43.0	0.533	0.158	0.077	***16.34***	43.1	0.049	41.5	0.0102	81.9	533	0.00075	0.544	1254
200	0.257	0.00190	0.0028	0.0482	0.00189	371	0.198	0.0026	233.2	409.6	0.0140	0.050	0.882	1.70	0.0467	0.00316	43.1	0.535	0.158	0.077	***16.34***	43.2	0.049	41.5	0.0102	81.9	535	0.00075	0.545	1257
201	0.257	0.00191	0.0028	0.0482	0.00189	371	0.198	0.0026	233.8	409.6	0.0141	0.051	0.888	1.71	0.0467	0.00316	43.2	0.537	0.158	0.077	***16.34***	43.2	0.049	41.5	0.0102	81.9	537	0.00075	0.546	1260
202	0.257	0.00191	0.0028	0.0482	0.00190	371	0.199	0.0026	234.4	409.6	0.0141	0.051	0.893	1.71	0.0467	0.00316	43.3	0.539	0.158	0.078	***16.34***	43.3	0.049	41.5	0.0102	81.9	539	0.00075	0.547	1263
203	0.257	0.00192	0.0028	0.0483	0.00190	371	0.199	0.0026	235.0	409.7	0.0141	0.051	0.899	1.71	0.0468	0.00316	43.4	0.540	0.158	0.078	***16.34***	43.3	0.049	41.5	0.0102	82.0	541	0.00075	0.548	1266
204	0.258	0.00193	0.0028	0.0483	0.00191	371	0.199	0.0026	235.6	409.7	0.0141	0.051	0.904	1.71	0.0468	0.00316	43.5	0.542	0.158	0.078	***16.34***	43.3	0.049	41.5	0.0102	82.0	543	0.00075	0.549	1268
205	0.258	0.00193	0.0028	0.0483	0.00191	371	0.199	0.0026	236.1	409.7	0.0141	0.051	0.909	1.71	0.0468	0.00317	43.6	0.544	0.158	0.078	***16.34***	43.4	0.050	41.5	0.0102	82.0	545	0.00075	0.550	1271
206	0.258	0.00194	0.0028	0.0483	0.00191	371	0.199	0.0026	236.7	409.7	0.0141	0.051	0.914	1.71	0.0468	0.00317	43.7	0.545	0.158	0.079	***16.34***	43.4	0.050	41.5	0.0102	82.0	546	0.00075	0.550	1274
207	0.258	0.00194	0.0028	0.0483	0.00192	371	0.200	0.0026	237.2	409.7	0.0141	0.052	0.919	1.71	0.0468	0.00317	43.8	0.547	0.158	0.079	***16.34***	43.5	0.050	41.5	0.0102	82.0	548	0.00075	0.551	1276
208	0.258	0.00195	0.0028	0.0483	0.00192	371	0.200	0.0026	237.7	409.7	0.0141	0.052	0.923	1.72	0.0468	0.00317	44.0	0.549	0.159	0.079	***16.34***	43.5	0.050	41.5	0.0102	82.0	550	0.00075	0.552	1278
209	0.258	0.00196	0.0029	0.0483	0.00193	371	0.200	0.0026	238.2	409.7	0.0141	0.052	0.928	1.72	0.0468	0.00317	44.1	0.550	0.159	0.079	***16.35***	43.5	0.050	41.5	0.0102	82.0	552	0.00075	0.552	1281
210	0.258	0.00196	0.0029	0.0483	0.00193	371	0.200	0.0026	238.7	409.7	0.0141	0.052	0.932	1.72	0.0468	0.00317	44.2	0.552	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	553	0.00075	0.553	1283
211	0.258	0.00197	0.0029	0.0483	0.00194	371	0.200	0.0026	239.2	409.7	0.0141	0.052	0.937	1.72	0.0468	0.00317	44.3	0.553	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	555	0.00075	0.554	1285
212	0.258	0.00197	0.0029	0.0483	0.00194	371	0.201	0.0026	239.7	409.7	0.0141	0.052	0.941	1.72	0.0468	0.00318	44.4	0.554	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	556	0.00075	0.554	1288
213	0.258	0.00198	0.0029	0.0483	0.00194	371	0.201	0.0026	240.1	409.7	0.0141	0.052	0.945	1.72	0.0468	0.00318	44.5	0.556	0.159	0.080	***16.35***	43.6	0.050	41.5	0.0102	82.0	558	0.00075	0.555	1290
214	0.258	0.00198	0.0029	0.0483	0.00195	371	0.201	0.0026	240.6	409.7	0.0140	0.053	0.949	1.72	0.0468	0.00318	44.6	0.557	0.159	0.080	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	559	0.00075	0.555	1292
215	0.258	0.00199	0.0029	0.0483	0.00195	371	0.201	0.0026	241.0	409.7	0.0140	0.053	0.953	1.72	0.0468	0.00318	44.7	0.558	0.159	0.081	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	561	0.00074	0.556	1294
216	0.258	0.00200	0.0029	0.0483	0.00195	371	0.201	0.0026	241.4	409.7	0.0140	0.053	0.957	1.72	0.0468	0.00318	44.8	0.559	0.159	0.081	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	562	0.00074	0.556	1296
217	0.258	0.00200	0.0029	0.0483	0.00196	371	0.201	0.0026	241.8	409.7	0.0140	0.053	0.961	1.72	0.0468	0.00318	44.9	0.560	0.159	0.081	***16.35***	43.7	0.050	41.5	0.0102	82.0	564	0.00074	0.557	1298
218	0.258	0.00201	0.0029	0.0483	0.00196	371	0.202	0.0026	242.2	409.6	0.0140	0.053	0.965	1.72	0.0469	0.00318	45.0	0.562	0.159	0.081	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	82.0	565	0.00074	0.557	1300
219	0.258	0.00201	0.0029	0.0483	0.00196	371	0.202	0.0026	242.6	409.6	0.0140	0.053	0.968	1.72	0.0469	0.00319	45.1	0.563	0.159	0.081	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	82.0	567	0.00074	0.557	1302
220	0.257	0.00202	0.0030	0.0483	0.00197	371	0.202	0.0026	243.0	409.6	0.0140	0.053	0.972	1.72	0.0469	0.00319	45.2	0.564	0.159	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	568	0.00074	0.558	1303
221	0.257	0.00202	0.0030	0.0483	0.00197	371	0.202	0.0026	243.4	409.6	0.0140	0.053	0.975	1.72	0.0469	0.00319	45.3	0.565	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	569	0.00074	0.558	1305
222	0.257	0.00203	0.0030	0.0483	0.00197	371	0.202	0.0026	243.7	409.6	0.0140	0.053	0.979	1.72	0.0469	0.00319	45.4	0.566	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	571	0.00074	0.558	1307
223	0.257	0.00203	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.202	0.0026	244.1	409.5	0.0140	0.054	0.982	1.72	0.0469	0.00319	45.5	0.567	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	572	0.00074	0.559	1309
224	0.257	0.00204	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.202	0.0026	244.4	409.5	0.0140	0.054	0.985	1.72	0.0469	0.00319	45.6	0.567	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0102	81.9	573	0.00074	0.559	1310
225	0.257	0.00204	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.203	0.0026	244.8	409.5	0.0140	0.054	0.988	1.72	0.0469	0.00319	45.7	0.568	0.158	0.082	***16.35***	43.8	0.050	41.5	0.0101	81.8	574	0.00074	0.559	1312
226	0.257	0.00205	0.0030	0.0483	0.00198	371	0.203	0.0026	245.1	409.4	0.0140	0.054	0.991	1.72	0.0469	0.00319	45.8	0.569	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.8	575	0.00074	0.559	1314
227	0.257	0.00205	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	245.4	409.4	0.0139	0.054	0.994	1.72	0.0469	0.00319	45.9	0.570	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.8	577	0.00074	0.559	1315
228	0.257	0.00206	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	245.7	409.4	0.0139	0.054	0.997	1.72	0.0469	0.00320	46.0	0.571	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.8	578	0.00074	0.560	1317
229	0.257	0.00206	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	246.0	409.3	0.0139	0.054	1.000	1.72	0.0469	0.00320	46.1	0.572	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.7	579	0.00074	0.560	1318
230	0.257	0.00207	0.0030	0.0483	0.00199	371	0.203	0.0026	246.3	409.3	0.0139	0.054	1.003	1.72	0.0469	0.00320	46.2	0.572	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.7	580	0.00074	0.560	1320
231	0.257	0.00207	0.0030	0.0483	0.00200	371	0.203	0.0026	246.6	409.3	0.0139	0.054	1.005	1.72	0.0469	0.00320	46.3	0.573	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.7	581	0.00074	0.560	1321
232	0.257	0.00208	0.0031	0.0483	0.00200	371	0.204	0.0026	246.9	409.2	0.0139	0.054	1.008	1.72	0.0469	0.00320	46.4	0.574	0.158	0.083	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.6	582	0.00074	0.560	1322
233	0.257	0.00208	0.0031	0.0483	0.00200	371	0.204	0.0026	247.2	409.2	0.0139	0.054	1.010	1.72	0.0469	0.00320	46.5	0.574	0.158	0.084	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.6	583	0.00074	0.560	1324
234	0.257	0.00209	0.0031	0.0483	0.00200	371	0.204	0.0026	247.4	409.2	0.0139	0.055	1.012	1.72	0.0469	0.00320	46.6	0.575	0.158	0.084	***16.35***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.6	584	0.00073	0.560	1325
235	0.257	0.00209	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	247.7	409.1	0.0139	0.055	1.015	1.72	0.0469	0.00320	46.7	0.575	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.5	585	0.00073	0.560	1326
236	0.257	0.00210	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	247.9	409.1	0.0138	0.055	1.017	1.72	0.0469	0.00320	46.8	0.576	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0101	81.5	586	0.00073	0.560	1327
237	0.257	0.00210	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	248.2	409.0	0.0138	0.055	1.019	1.72	0.0469	0.00320	46.9	0.577	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.4	587	0.00073	0.560	1329
238	0.257	0.00211	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	248.4	409.0	0.0138	0.055	1.022	1.72	0.0469	0.00321	47.0	0.577	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.4	588	0.00073	0.560	1330
239	0.257	0.00211	0.0031	0.0483	0.00201	371	0.204	0.0026	248.6	409.0	0.0138	0.055	1.024	1.72	0.0469	0.00321	47.1	0.578	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.4	589	0.00073	0.560	1331
240	0.256	0.00212	0.0031	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	248.9	408.9	0.0138	0.055	1.026	1.72	0.0469	0.00321	47.2	0.578	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.3	590	0.00073	0.560	1332
241	0.256	0.00212	0.0031	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.1	408.9	0.0138	0.055	1.028	1.72	0.0469	0.00321	47.3	0.579	0.157	0.084	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.3	591	0.00073	0.560	1333
242	0.256	0.00213	0.0031	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.3	408.8	0.0138	0.055	1.030	1.72	0.0469	0.00321	47.4	0.579	0.157	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.2	591	0.00073	0.560	1334
243	0.256	0.00213	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.5	408.8	0.0137	0.055	1.032	1.72	0.0470	0.00321	47.5	0.579	0.157	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.2	592	0.00073	0.560	1335
244	0.256	0.00214	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.7	408.7	0.0137	0.055	1.034	1.71	0.0470	0.00321	47.6	0.580	0.156	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100	81.2	593	0.00073	0.560	1337
245	0.256	0.00214	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.9	408.7	0.0137	0.055	1.035	1.71	0.0470	0.00321	47.7	0.580	0.156	0.085	***16.34***	43.9	0.050	41.5	0.0100

Table 7. Predicted Total Concentrations at Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.040	0.00003	0.0021	0.0428	0.00100	365	0.082	0.0000	103.0	365.0	0.0019	0.001	0.003	0.68	0.0450	0.00263	19.5	0.005	0.005	0.003	15.20	2.9	0.001	38.1	0.0000	38.2	59	0.00003	0.016	523
Maximum	0.258	0.00214	0.0032	0.0483	0.00202	371	0.205	0.0026	249.9	409.7	0.0141	0.055	1.035	1.72	0.0470	0.00321	47.7	0.580	0.159	0.085	16.35	43.9	0.050	41.5	0.0102	82.0	594	0.00075	0.560	1338
Average	0.156	0.00095	0.0024	0.0455	0.00137	368	0.141	0.0013	161.7	387.6	0.0081	0.024	0.365	1.18	0.0458	0.00289	30.9	0.247	0.083	0.037	15.79	23.2	0.025	39.9	0.0052	60.4	280	0.00040	0.276	866
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
2	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
3	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
4	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
5	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
6	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
7	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
8	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
9	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
10	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
11	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
12	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
13	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
14	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
15	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
16	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
17	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
18	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
19	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
20	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
21	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
22	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
23	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
24	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
25	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
26	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
27	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
28	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
29	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
30	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
31	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
32	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
33	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
34	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
35	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
36	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
37	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
38	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
39	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
40	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
41	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
42	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
43	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
44	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
45	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
46	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
47	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
48	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
49	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
50	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
51	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
52	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
53	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
54	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
55	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
56	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
57	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
58	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
59	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
60	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
61	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
62	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
63	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
64	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
65	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
66	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
67	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
68	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
69	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
70	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
71	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
72	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
73	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
74	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
75	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
76	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
77	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
78	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
79	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
80	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
81	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
84	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
85	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
86	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
87	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
88	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
89	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
90	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
91	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
92	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
93	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
94	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
95	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
96	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
97	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
98	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
99	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
100	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
101	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
102	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
103	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
104	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
105	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
106	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
107	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
108	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
109	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
110	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
111	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
112	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
113	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
114	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
115	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
116	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
117	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
118	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
119	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
120	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
121	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
122	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
123	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
124	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
125	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
126	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
127	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
128	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
129	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
130	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
131	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
132	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
133	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
134	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
135	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
136	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
137	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
138	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
139	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
140	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
141	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
142	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
143	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
144	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
145	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
146	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
147	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
148	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
149	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
150	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
151	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
152	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
153	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
154	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
155	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
156	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0051	776
157	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0052	776
158	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0052	776
159	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0052	776
160	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0052	776
161	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0052	776
162	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0052	776
163	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0053	776
166	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0053	776
167	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0053	776
168	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
169	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
170	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
171	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0091	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0054	776
172	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.0	159	0.00008	0.0055	777
173	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.0	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0055	777
174	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0055	777
175	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0056	777
176	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0042	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0023	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0056	777
177	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00007	155.1	159	0.00008	0.0056	777
178	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	159	0.00008	0.0057	777
179	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0092	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0057	777
180	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0058	777
181	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0058	777
182	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0016	0.0043	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0058	777
183	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0059	777
184	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.8	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0059	777
185	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0060	777
186	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0044	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0093	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0060	777
187	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0061	777
188	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0061	777
189	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0062	777
190	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0045	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0062	777
191	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0046	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0094	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0063	777
192	0.061	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0046	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0064	778
193	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.09	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0064	778
194	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.10	8.3	0.0005	25.7	0.00009	155.1	160	0.00008	0.0065	778
195	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00009	155.2	160	0.00008	0.0066	778
196	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0048	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0095	0.0024	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0066	778
197	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0048	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0067	778
198	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0049	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0068	778
199	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0020	0.0017	0.0049	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0068	778
200	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0050	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0096	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0069	778
201	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0050	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00010	155.2	160	0.00008	0.0070	778
202	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0051	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00011	155.2	160	0.00008	0.0070	778
203	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.0	183.2	0.0021	0.0017	0.0051	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00011	155.2	160	0.00008	0.0071	778
204	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.1	183.2	0.0021	0.0017	0.0052	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0097	0.0025	0.10	8.3	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0072	778
205	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.1	183.2	0.0021	0.0017	0.0053	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0073	779
206	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00007	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0053	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0073	779
207	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0054	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.029	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00011	155.2	161	0.00008	0.0074	779
208	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0055	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0098	0.0025	0.10	8.4	0.0006	25.7	0.00012	155.2	161	0.00008	0.0075	779
209	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.2	0.0021	0.0018	0.0055	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0025	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.2	161	0.00008	0.0076	779
210	0.061	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.1	183.3	0.0021	0.0018	0.0056	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0077	779
211	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0057	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0078	779
212	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0058	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0099	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0078	779
213	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0059	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00012	155.3	161	0.00008	0.0079	779
214	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0059	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0080	779
215	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0060	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0081	779
216	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.2	183.3	0.0021	0.0018	0.0061	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0100	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0082	780
217	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0062	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0101	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0083	780
218	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0063	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0101	0.0026	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0084	780
219	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0064	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0101	0.0027	0.10	8.4	0.0007	25.7	0.00013	155.3	161	0.00009	0.0085	780
220	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0018	0.0065	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.030	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0007	25.7	0.00014	155.3	162	0.00009	0.0086	780
221	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.3	183.3	0.0021	0.0019	0.0066	0.99	0.056	0.00015	23.5	0.031	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.3	162	0.00009	0.0087	780
222	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0067	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.3	162	0.00009	0.0087	780
223	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0068	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0102	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.4	162	0.00009	0.0088	780
224	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0070	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0103	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00014	155.4	162	0.00009	0.0089	780
225	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0071	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0103	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0090	781
226	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0072	0.99	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0103	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0091	781
227	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.4	183.4	0.0021	0.0019	0.0073	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0027	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0092	781
228	0.062	0.00024	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0074	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0093	781
229	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00008	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0076	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00015	155.4	162	0.00009	0.0094	781
230	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0077	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0104	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00016	155.4	162	0.00009	0.0095	781
231	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.5	183.4	0.0021	0.0019	0.0078	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0105	0.0028	0.10	8.5	0.0008	25.7	0.00016	155.4	162	0.00009	0.0096	781
232	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.4	0.0021	0.0019	0.0080	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.031	0.0105	0.0028	0.10	8.5	0.0009	25.7	0.00016	155.4	162	0.00009	0.0097	781
233	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.4	0.0021	0.0019	0.0081	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0105	0.0028	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00016	155.4	163	0.00009	0.0098	782
234	0.062	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.5	0.0021	0.0020	0.0082	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0028	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00016	155.4	163	0.00009	0.0099	782
235	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.5	0.0021	0.0020	0.0084	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0028	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0100	782
236	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.6	183.5	0.0021	0.0020	0.0085	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0101	782
237	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0087	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0106	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0102	782
238	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0088	1.00	0.056	0.00015	23.6	0.032	0.0107	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0103	782
239	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0090	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0107	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0104	782
240	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0091	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0107	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00017	155.5	163	0.00009	0.0104	782
241	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.7	183.5	0.0021	0.0020	0.0093	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0108	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0105	783
242	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0094	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0108	0.0029	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0106	783
243	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0096	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.032	0.0108	0.0030	0.10	8.6	0.0009	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0107	783
244	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0097	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.033	0.0108	0.0030	0.11	8.6	0.0010	25.7	0.00018	155.5	163	0.00009	0.0108	783
245	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0099	1.00	0.056

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 5

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183.0	0.0020	0.0016	0.0041	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.009	0.0023	0.09	8.2	0.0004	25.7	0.00006	155.0	159	0.00008	0.0050	776
Maximum	0.063	0.00025	0.0089	0.083	0.0017	244	0.191	0.00009	78.8	183.5	0.0021	0.0020	0.0099	1.00	0.056	0.00016	23.6	0.033	0.011	0.0030	0.11	8.6	0.0010	25.7	0.00018	155.5	164	0.00009	0.0109	783
Average	0.060	0.00023	0.0089	0.083	0.0017	244	0.190	0.00007	77.9	183.1	0.0020	0.0017	0.0047	0.99	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.009	0.0024	0.09	8.2	0.0005	25.7	0.00008	155.1	160	0.00008	0.0059	777
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.005 [a]					0.022 [a]		1.0	0.008 [a]				0.13 [a]			0.002					0.15	0.29 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 290 mg/L CaCO3 (from sample collected on 13 November 2018)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at the confluence of Donnelly Wash and Gila River
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 9. Background Concentrations and Water Quality Standards at Tea Cup Well near Donnelly Wash 2 Aquifer Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
9/27/2017	<0.04	<0.000033	0.00213	0.0428	<0.0010	365	0.082	<0.000038	103.0	365	<0.0019	<0.0013	0.00330	0.68	<0.045	0.00263	19.5	<0.0049	0.0050	<0.0027	15.200	2.89	0.0011	38.1	<0.000036	38.2	58.6	<0.00003	0.0160	523
Assumed Conc. =	0.04	0.00003	0.0021	0.0428	0.0010	365	0.082	0.00004	103.0	365.0	0.0019	0.0013	0.00330	0.677	0.045	0.002630	19.5	0.0049	0.005	0.0027	15.20	2.89	0.0011	38.1	0.000036	38.2	59	0.00003	0.016	523
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 27 September 2017 and are therefore approximate
2. NO3-N concentration shown in red is above its standard; additional water quality monitoring is required to determine if value is representative of aquifer water quality or due to localized contamination
3. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
4. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
5. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
6. mg/L = milligrams per liter

Table 10. Background Concentrations and Water Quality Standards at Gila River below Donnelly Wash

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
11/13/2018	0.06	< 0.00023	0.00889	0.0826	< 0.0017	244	0.190	< 0.000063	77.7	183	< 0.0020	< 0.0016	0.00408	0.987	< 0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	< 0.0023	0.091	8.16	< 0.0004	25.7	< 0.000061	155.0	159	< 0.00008	< 0.005	776
Assumed Concentration =	0.06	0.00023	0.00889	0.0826	0.0017	244	0.190	0.00006	77.7	183	0.0020	0.0016	0.00408	0.987	0.056	0.00015	23.4	0.028	0.0090	0.0023	0.091	8.16	0.0004	25.7	0.000061	155.0	159	0.000080	0.0050	776
Surface WQ Standard =		0.03	0.15					0.005 [a]					0.022 [a]		1.0	0.008 [a]				0.13 [a]			0.002					0.15	0.29 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 290 mg/L CaCO3 (from sample collected on 13 November 2018)

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 13 November 2018 and are therefore approximate
2. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
3. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
4. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
5. mg/L = milligrams per liter

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.092	0.00029	0.0003	0.0035	0.00000	5	0.070	0.0001	43.1	11.7	0.0009	0.001	0.039	0.60	0.0003	0.00010	12.8	0.004	0.050	0.001	0.38	16.8	0.005	3.9	0.0009	25.7	205	0.00012	0.049	323
2	0.142	0.00033	0.0002	0.0035	0.00000	5	0.073	0.0002	46.6	12.5	0.0015	0.002	0.041	0.61	0.0004	0.00010	13.3	0.014	0.056	0.002	0.59	18.4	0.007	4.0	0.0013	26.6	217	0.00013	0.069	343
3	0.168	0.00042	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.073	0.0004	50.0	12.6	0.0028	0.005	0.041	0.59	0.0004	0.00011	12.9	0.041	0.060	0.005	0.79	19.0	0.011	4.0	0.0023	26.0	223	0.00017	0.116	352
4	0.171	0.00057	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.071	0.0007	52.0	12.7	0.0043	0.008	0.041	0.57	0.0004	0.00014	12.1	0.075	0.066	0.008	0.90	19.6	0.015	4.0	0.0036	24.5	222	0.00026	0.174	351
5	0.174	0.00083	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.069	0.0009	51.3	12.8	0.0053	0.010	0.041	0.57	0.0004	0.00017	10.9	0.101	0.073	0.011	0.91	20.4	0.018	4.0	0.0045	22.8	213	0.00047	0.216	340
6	0.169	0.00106	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.068	0.0011	51.8	13.1	0.0062	0.013	0.041	0.56	0.0004	0.00020	10.1	0.124	0.082	0.013	0.89	21.9	0.022	4.0	0.0054	21.8	211	0.00066	0.255	338
7	0.166	0.00114	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.068	0.0012	52.2	14.4	0.0068	0.014	0.041	0.56	0.0004	0.00021	9.7	0.142	0.089	0.015	0.85	23.2	0.024	4.0	0.0060	21.6	209	0.00071	0.282	339
8	0.173	0.00112	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.066	0.0013	50.8	16.0	0.0070	0.015	0.041	0.56	0.0004	0.00022	9.2	0.148	0.091	0.015	0.79	23.2	0.025	3.9	0.0062	21.4	202	0.00068	0.290	331
9	0.179	0.00108	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.065	0.0013	49.6	17.3	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00022	9.0	0.151	0.091	0.015	0.75	23.2	0.025	3.8	0.0063	21.3	196	0.00064	0.293	324
10	0.184	0.00104	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.063	0.0013	48.7	18.2	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00022	8.8	0.153	0.092	0.016	0.72	23.0	0.025	3.7	0.0063	21.3	192	0.00060	0.294	320
11	0.188	0.00102	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.063	0.0013	47.9	18.9	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00022	8.7	0.154	0.091	0.016	0.70	22.9	0.025	3.6	0.0064	21.3	188	0.00058	0.295	316
12	0.192	0.00099	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.062	0.0013	47.3	19.6	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00021	8.6	0.153	0.091	0.016	0.68	22.7	0.026	3.6	0.0064	21.4	186	0.00055	0.294	313
13	0.195	0.00097	0.0000	0.0037	0.00001	5	0.062	0.0013	46.8	20.1	0.0071	0.015	0.041	0.57	0.0004	0.00021	8.5	0.153	0.091	0.016	0.67	22.6	0.026	3.5	0.0064	21.4	183	0.00053	0.292	311
14	0.198	0.00095	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.3	20.5	0.0070	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00021	8.5	0.152	0.091	0.016	0.66	22.5	0.026	3.5	0.0063	21.5	182	0.00052	0.290	309
15	0.197	0.00095	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.4	20.9	0.0071	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.5	0.153	0.091	0.016	0.66	22.6	0.026	3.5	0.0064	21.6	182	0.00051	0.291	310
16	0.196	0.00094	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.062	0.0013	46.6	21.2	0.0071	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.5	0.154	0.092	0.016	0.65	22.8	0.027	3.5	0.0065	21.8	182	0.00050	0.294	311
17	0.198	0.00093	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.3	21.3	0.0071	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.4	0.153	0.092	0.016	0.65	22.7	0.027	3.4	0.0065	21.7	181	0.00049	0.293	309
18	0.200	0.00092	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.061	0.0013	46.0	21.4	0.0071	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.4	0.153	0.092	0.016	0.64	22.6	0.027	3.4	0.0065	21.6	179	0.00048	0.292	307
19	0.202	0.00091	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.060	0.0013	45.7	21.5	0.0070	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.3	0.153	0.091	0.016	0.63	22.4	0.027	3.4	0.0065	21.6	178	0.00048	0.292	306
20	0.203	0.00091	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.060	0.0013	45.5	21.7	0.0070	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.3	0.152	0.091	0.016	0.63	22.3	0.027	3.4	0.0065	21.6	177	0.00047	0.292	304
21	0.205	0.00090	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.060	0.0013	45.2	21.8	0.0070	0.016	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.3	0.152	0.090	0.016	0.62	22.2	0.027	3.3	0.0064	21.5	176	0.00046	0.291	303
22	0.209	0.00088	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.059	0.0013	44.6	21.9	0.0070	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.2	0.150	0.089	0.016	0.61	22.0	0.027	3.3	0.0064	21.5	174	0.00045	0.289	300
23	0.214	0.00086	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.059	0.0013	44.1	22.0	0.0069	0.015	0.041	0.58	0.0004	0.00020	8.2	0.149	0.088	0.016	0.60	21.7	0.026	3.2	0.0063	21.4	172	0.00044	0.286	297
24	0.218	0.00084	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.058	0.0013	43.6	22.1	0.0069	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00020	8.1	0.148	0.087	0.015	0.59	21.4	0.026	3.2	0.0062	21.4	170	0.00043	0.283	294
25	0.222	0.00083	0.0000	0.0038	0.00001	5	0.058	0.0013	43.1	22.2	0.0068	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00020	8.1	0.146	0.086	0.015	0.59	21.2	0.026	3.2	0.0061	21.4	168	0.00042	0.280	292
26	0.225	0.00082	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.058	0.0012	42.7	22.3	0.0068	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.1	0.145	0.085	0.015	0.58	21.0	0.025	3.1	0.0061	21.4	167	0.00041	0.277	290
27	0.229	0.00080	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.057	0.0012	42.3	22.3	0.0068	0.015	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.1	0.144	0.084	0.015	0.57	20.8	0.025	3.1	0.0060	21.3	165	0.00040	0.275	288
28	0.232	0.00079	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.057	0.0012	41.9	22.4	0.0067	0.014	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.0	0.143	0.084	0.015	0.57	20.6	0.025	3.1	0.0060	21.3	164	0.00039	0.272	285
29	0.236	0.00078	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.057	0.0012	41.5	22.4	0.0067	0.014	0.041	0.59	0.0004	0.00021	8.0	0.142	0.083	0.015	0.56	20.3	0.024	3.0	0.0059	21.3	162	0.00039	0.268	283
30	0.240	0.00077	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0012	41.1	22.5	0.0066	0.014	0.041	0.60	0.0004	0.00020	8.0	0.141	0.082	0.014	0.56	20.1	0.024	3.0	0.0058	21.3	161	0.00038	0.264	281
31	0.244	0.00077	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0012	40.7	22.5	0.0066	0.014	0.041	0.60	0.0004	0.00020	7.9	0.139	0.081	0.014	0.55	19.9	0.024	3.0	0.0058	21.2	159	0.00038	0.260	279
32	0.247	0.00076	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0012	40.3	22.5	0.0065	0.014	0.040	0.60	0.0004	0.00020	7.9	0.137	0.080	0.014	0.54	19.7	0.024	2.9	0.0057	21.2	158	0.00038	0.256	277
33	0.250	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0011	40.1	22.5	0.0065	0.014	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.136	0.079	0.014	0.54	19.6	0.024	2.9	0.0057	21.2	157	0.00037	0.253	276
34	0.252	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.9	22.5	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.135	0.079	0.014	0.54	19.4	0.024	2.9	0.0056	21.2	157	0.00037	0.250	275
35	0.253	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.5	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.134	0.078	0.014	0.54	19.3	0.024	2.9	0.0056	21.2	156	0.00037	0.248	274
36	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.4	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.133	0.078	0.014	0.54	19.2	0.024	2.9	0.0056	21.2	156	0.00037	0.246	274
37	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.7	22.4	0.0064	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	7.9	0.132	0.077	0.014	0.53	19.2	0.024	2.9	0.0055	21.2	156	0.00038	0.245	274
38	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.3	0.0063	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	8.0	0.132	0.077	0.014	0.53	19.1	0.024	2.9	0.0055	21.2	157	0.00038	0.245	274
39	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.055	0.0011	39.8	22.3	0.0063	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	8.0	0.132	0.077	0.014	0.53	19.1	0.024	2.9	0.0055	21.3	157	0.00038	0.244	275
40	0.254	0.00075	0.0000	0.0039	0.00001	5	0.056	0.0011	39.8	22.3	0.0063	0.013	0.040	0.60	0.0004	0.00019	8.0	0.132	0.077	0.014	0.53	19.1	0.024	2.9	0.0055	21.3	157	0.00038	0.244	275
41	0.229	0.00068	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.050	0.0010	36.0	20.2	0.0057	0.012	0.037	0.54	0.0003	0.00017	7.2	0.119	0.070	0.012	0.48	17.3	0.021	2.6	0.0050	19.2	142	0.00034	0.221	248
42	0.228	0.00097	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.072	0.0015	92.1	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.5	0.172	0.101	0.018	0.63	25.0	0.030	2.8	0.0072	27.2	301	0.00047	0.323	493
43	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.102	0.018	0.64	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.327	503
44	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.102	0.018	0.64	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.327	503
45	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.327	503
46	0.228	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.326	503
47	0.227	0.00098	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.6	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.031	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.326	503
48	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.4	307	0.00048	0.326	503
49	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.3	307	0.00048	0.326	503
50	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.174	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.3	307	0.00048	0.326	503
51	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	29.0	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.173	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.8	0.0072	27.3	307	0.00047	0.326	503
52	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.7	0.173	0.101	0.018	0.63	25.2	0.030	2.7	0.0072	27.3	307	0.00047	0.326	503
53	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.3	307	0.00047	0.325	503
54	0.227	0.00099	0.0000	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	307	0.00047	0.325	503
55	0.227	0.00099	0.0001	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.9	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	308	0.00047	0.325	503
56	0.227	0.00099	0.0001	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	308	0.00047	0.325	503
57	0.227	0.00099	0.0001	0.0044	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.8	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.2	308	0.00047	0.325	503
58	0.227	0.00099	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.2	28.8	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.9	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0072	27.1	308	0.00047	0.324	503
59	0.227	0.00099	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00025	10.9	0.173	0.101	0.018	0.63	25.1	0.030	2.7	0.0071	27.1	308	0.00047	0.324	502
60	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	10.9	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.1	308	0.00047	0.324	502
61	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	10.9	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.1	308	0.00047	0.323	502
62	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.7	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	10.9	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
63	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.6	0.0082	0.017	0.052	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
64	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.6	0.0082	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
65	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.6	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	27.0	308	0.00047	0.323	502
66	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.0	0.172	0.100	0.018	0.63	25.0	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
67	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.1	0.172	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
68	0.227	0.00100	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.1	0.172	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
69	0.227	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.5	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.1	0.171	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.9	308	0.00047	0.322	502
70	0.227	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.4	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.100	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.8	308	0.00047	0.321	502
71	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0015	94.1	28.4	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.099	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.8	308	0.00047	0.321	502
72	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.1	28.4	0.0081	0.017	0.051	0.76	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.099	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0071	26.8	308	0.00047	0.321	502
73	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.3	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00025	11.2	0.171	0.099	0.018	0.63	24.9	0.030	2.7	0.0070	26.7	308	0.00047	0.321	502
74	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.3	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00025	11.3	0.171	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.7	309	0.00047	0.320	502
75	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.3	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00025	11.3	0.171	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.7	309	0.00046	0.320	502
76	0.226	0.00101	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.2	0.0081	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.3	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.7	309	0.00046	0.320	502
77	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.2	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.4	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.6	309	0.00046	0.320	502
78	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.2	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.4	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.6	309	0.00046	0.319	503
79	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.4	0.170	0.099	0.018	0.62	24.8	0.030	2.7	0.0070	26.6	309	0.00046	0.319	503
80	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.5	0.170	0.099	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.5	309	0.00046	0.319	503
81	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.051	0.75	0.0004	0.00026	11.5	0.170	0.099	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.5	309	0.00046	0.319	503
82	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.073	0.0014	94.0	28.1	0.0080	0.017	0.050	0.75	0.0004	0.00026	11.5	0.170	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.5	309	0.00046	0.318	503

W:\7 - Resources\7.n.

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.226	0.00102	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	94.0	28.0	0.0080	0.017	0.050	0.75	0.0004	0.00026	11.6	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.4	309	0.00046	0.318	503
84	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	94.0	28.0	0.0080	0.017	0.050	0.75	0.0004	0.00026	11.6	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0070	26.4	309	0.00046	0.318	503
85	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	28.0	0.0080	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.6	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0069	26.4	309	0.00046	0.318	503
86	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.9	0.0080	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.7	0.169	0.098	0.018	0.62	24.7	0.030	2.7	0.0069	26.4	309	0.00046	0.318	503
87	0.226	0.00103	0.0001	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.9	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.7	0.169	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.3	310	0.00046	0.317	503
88	0.226	0.00103	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.9	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.7	0.169	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.3	310	0.00046	0.317	503
89	0.226	0.00103	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.8	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.8	0.169	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.3	310	0.00046	0.317	503
90	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.8	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.8	0.168	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.317	503
91	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.8	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.8	0.168	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.316	503
92	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.7	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.9	0.168	0.098	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.316	503
93	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.7	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.9	0.168	0.097	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.2	310	0.00046	0.316	503
94	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.9	27.7	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	11.9	0.168	0.097	0.018	0.62	24.6	0.030	2.7	0.0069	26.1	310	0.00046	0.316	503
95	0.226	0.00104	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.6	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	12.0	0.168	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0069	26.1	310	0.00045	0.315	503
96	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.6	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	12.0	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0069	26.1	310	0.00045	0.315	503
97	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.6	0.0079	0.017	0.050	0.74	0.0004	0.00026	12.0	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0069	26.0	310	0.00045	0.315	503
98	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.050	0.73	0.0004	0.00026	12.1	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0068	26.0	311	0.00045	0.315	503
99	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.050	0.73	0.0004	0.00026	12.1	0.167	0.097	0.018	0.62	24.5	0.030	2.7	0.0068	26.0	311	0.00045	0.315	503
100	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.2	0.167	0.097	0.018	0.61	24.5	0.029	2.7	0.0068	26.0	311	0.00045	0.314	503
101	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.5	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.2	0.167	0.097	0.018	0.61	24.5	0.029	2.7	0.0068	25.9	311	0.00045	0.314	503
102	0.226	0.00105	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.4	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.2	0.167	0.097	0.018	0.61	24.5	0.029	2.7	0.0068	25.9	311	0.00045	0.314	503
103	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.4	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.3	0.166	0.097	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.9	311	0.00045	0.314	503
104	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.8	27.4	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.3	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
105	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.3	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.3	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
106	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.3	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.4	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
107	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.3	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.4	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.8	311	0.00045	0.313	503
108	0.226	0.00106	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.4	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.7	311	0.00045	0.313	503
109	0.226	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0078	0.017	0.049	0.73	0.0004	0.00026	12.5	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.7	311	0.00045	0.312	504
110	0.226	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.5	0.166	0.096	0.018	0.61	24.4	0.029	2.7	0.0068	25.7	312	0.00045	0.312	504
111	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.2	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.5	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.312	504
112	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.1	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.6	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.312	504
113	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.1	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.6	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.312	504
114	0.225	0.00107	0.0002	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.1	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.6	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.6	312	0.00045	0.311	504
115	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.7	27.0	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.7	0.165	0.096	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00045	0.311	504
116	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.6	27.0	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.7	0.165	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00045	0.311	504
117	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.6	27.0	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.7	0.165	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00044	0.311	504
118	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.074	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.049	0.72	0.0004	0.00026	12.8	0.165	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.5	312	0.00044	0.311	504
119	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.8	0.164	0.095	0.018	0.61	24.3	0.029	2.7	0.0067	25.4	312	0.00044	0.310	504
120	0.225	0.00108	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.9	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.4	312	0.00044	0.310	504
121	0.225	0.00109	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.9	0.0077	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.9	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.4	313	0.00044	0.310	504
122	0.225	0.00109	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	12.9	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.4	313	0.00044	0.310	504
123	0.225	0.00109	0.0003	0.0043	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.72	0.0004	0.00026	13.0	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.3	313	0.00044	0.310	504
124	0.225	0.00109	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.6	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.0	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0067	25.3	313	0.00044	0.309	504
125	0.225	0.00109	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.8	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.0	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.3	313	0.00044	0.309	504
126	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.7	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.1	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.309	504
127	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.7	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.1	0.164	0.095	0.018	0.61	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.309	504
128	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.7	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.2	0.163	0.095	0.018	0.60	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.309	504
129	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.2	0.163	0.094	0.018	0.60	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.2	313	0.00044	0.308	505
130	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.2	0.163	0.094	0.018	0.60	24.2	0.029	2.7	0.0066	25.1	313	0.00044	0.308	505
131	0.225	0.00110	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.3	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.1	314	0.00044	0.308	505
132	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.6	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.3	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.1	314	0.00044	0.308	505
133	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.5	26.5	0.0076	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.4	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.1	314	0.00044	0.308	505
134	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.5	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.4	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.308	505
135	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.5	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.4	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
136	0.225	0.00111	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.5	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.5	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
137	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.4	0.0075	0.017	0.048	0.71	0.0004	0.00027	13.5	0.163	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
138	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.4	0.0075	0.017	0.048	0.70	0.0004	0.00027	13.6	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	25.0	314	0.00044	0.307	505
139	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.4	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.6	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0066	24.9	315	0.00044	0.307	505
140	0.224	0.00112	0.0003	0.0042	0.00001	6	0.075	0.0014	93.4	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.7	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.9	315	0.00043	0.307	506
141	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.4	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.7	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.9	315	0.00043	0.307	506
142	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.7	0.162	0.094	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.9	315	0.00043	0.306	506
143	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.3	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.8	0.162	0.093	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.8	315	0.00043	0.306	506
144	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.8	0.162	0.093	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.8	315	0.00043	0.306	506
145	0.224	0.00113	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.9	0.162	0.093	0.018	0.60	24.1	0.029	2.7	0.0065	24.8	315	0.00043	0.306	506
146	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	13.9	0.162	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.8	316	0.00043	0.306	506
147	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.2	0.0075	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.0	0.162	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.306	506
148	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.3	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.0	0.162	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.306	506
149	0.224	0.00114	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.1	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.306	507
150	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.1	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.7	316	0.00043	0.305	507
151	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.1	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.2	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	316	0.00043	0.305	507
152	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.70	0.0004	0.00027	14.2	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	316	0.00043	0.305	507
153	0.224	0.00115	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00027	14.3	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	316	0.00043	0.305	507
154	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.3	0.161	0.093	0.018	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.6	317	0.00043	0.305	507
155	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.076	0.0014	93.2	26.0	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.4	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0065	24.5	317	0.00043	0.305	507
156	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.4	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.305	507
157	0.224	0.00116	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.5	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.305	508
158	0.224	0.00117	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.5	0.161	0.093	0.019	0.60	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.304	508
159	0.224	0.00117	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.9	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.6	0.161	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.5	317	0.00043	0.304	508
160	0.224	0.00117	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.8	0.0074	0.017	0.047	0.69	0.0004	0.00028	14.7	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
161	0.224	0.00118	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.8	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.7	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
162	0.224	0.00118	0.0004	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.1	25.8	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.7	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
163	0.224	0.00118	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.8	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.8	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.4	318	0.00043	0.304	508
164	0.224	0.00118	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.9	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	318	0.00043	0.304	509

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix E_A

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	14.9	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	318	0.00043	0.304	509
166	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	15.0	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	319	0.00042	0.304	509
167	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.7	0.0073	0.017	0.046	0.69	0.0004	0.00028	15.0	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.3	319	0.00042	0.303	509
168	0.224	0.00119	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.1	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	509
169	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.077	0.0014	93.0	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.1	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	509
170	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.2	0.160	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.7	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	509
171	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.6	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.2	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0064	24.2	319	0.00042	0.303	510
172	0.224	0.00120	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.3	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.2	319	0.00042	0.303	510
173	0.224	0.00121	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.3	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.1	320	0.00042	0.303	510
174	0.224	0.00121	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0073	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.4	0.159	0.092	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.1	320	0.00042	0.303	510
175	0.224	0.00121	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.9	25.5	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.4	0.159	0.091	0.019	0.59	24.0	0.029	2.6	0.0063	24.1	320	0.00042	0.302	510
176	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.4	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.5	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.029	2.6	0.0063	24.0	320	0.00042	0.302	510
177	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.4	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00028	15.5	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.029	2.6	0.0063	24.0	320	0.00042	0.302	510
178	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.4	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.6	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.029	2.6	0.0063	24.0	320	0.00042	0.302	510
179	0.224	0.00122	0.0005	0.0042	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.6	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	24.0	321	0.00042	0.302	511
180	0.224	0.00123	0.0005	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.7	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	24.0	321	0.00042	0.302	511
181	0.224	0.00123	0.0005	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.7	0.159	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.302	511
182	0.224	0.00123	0.0005	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.3	0.0072	0.017	0.046	0.68	0.0004	0.00029	15.8	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.302	511
183	0.224	0.00123	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.078	0.0014	92.8	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	15.8	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.301	511
184	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0014	92.7	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	15.9	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.9	321	0.00042	0.301	511
185	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0014	92.7	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.0	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.8	321	0.00042	0.301	511
186	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.2	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.0	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0063	23.8	322	0.00042	0.301	512
187	0.224	0.00124	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0072	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.0	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.8	322	0.00042	0.301	512
188	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.1	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.8	322	0.00042	0.301	512
189	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.1	0.158	0.091	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00042	0.301	512
190	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.7	25.1	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.2	0.158	0.090	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00042	0.301	512
191	0.224	0.00125	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	25.0	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.3	0.158	0.090	0.019	0.59	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00041	0.300	512
192	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	25.0	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.3	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.7	322	0.00041	0.300	512
193	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	25.0	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.3	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	512
194	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.4	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	512
195	0.224	0.00126	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.5	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	513
196	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.67	0.0004	0.00029	16.5	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.6	323	0.00041	0.300	513
197	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.079	0.0013	92.6	24.9	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.5	0.157	0.090	0.019	0.58	23.9	0.028	2.6	0.0062	23.5	323	0.00041	0.300	513
198	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.6	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.5	323	0.00041	0.299	513
199	0.224	0.00127	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.7	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.5	324	0.00041	0.299	513
200	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0071	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.7	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.5	324	0.00041	0.299	513
201	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.8	0.0070	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.8	0.157	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0062	23.4	324	0.00041	0.299	513
202	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.7	0.0070	0.017	0.045	0.66	0.0004	0.00029	16.8	0.156	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.4	324	0.00041	0.299	513
203	0.223	0.00128	0.0006	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.7	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00029	16.8	0.156	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.4	324	0.00041	0.299	514
204	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.5	24.7	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	16.9	0.156	0.090	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.4	324	0.00041	0.299	514
205	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.0	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	324	0.00041	0.298	514
206	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.0	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	325	0.00041	0.298	514
207	0.223	0.00129	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.0	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	325	0.00041	0.298	514
208	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.6	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.1	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.3	325	0.00041	0.298	514
209	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.2	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	514
210	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.66	0.0004	0.00030	17.2	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	514
211	0.223	0.00130	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.3	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	515
212	0.223	0.00131	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.080	0.0013	92.4	24.5	0.0070	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.3	0.156	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.2	325	0.00041	0.298	515
213	0.223	0.00131	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0070	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.3	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00041	0.297	515
214	0.223	0.00131	0.0007	0.0041	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.4	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00041	0.297	515
215	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.5	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00040	0.297	515
216	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.4	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.5	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0061	23.1	326	0.00040	0.297	515
217	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.6	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0060	23.0	326	0.00040	0.297	515
218	0.223	0.00132	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.6	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0060	23.0	326	0.00040	0.297	516
219	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.3	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.7	0.155	0.089	0.019	0.58	23.8	0.028	2.6	0.0060	23.0	327	0.00040	0.297	516
220	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.3	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.7	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	23.0	327	0.00040	0.296	516
221	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.8	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
222	0.223	0.00133	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.8	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
223	0.223	0.00134	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.9	0.155	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
224	0.223	0.00134	0.0007	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.2	0.0069	0.017	0.044	0.65	0.0004	0.00030	17.9	0.154	0.088	0.019	0.58	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	516
225	0.223	0.00134	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.081	0.0013	92.2	24.1	0.0069	0.017	0.043	0.65	0.0004	0.00030	18.0	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.9	327	0.00040	0.296	517
226	0.223	0.00134	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.2	24.1	0.0069	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00030	18.0	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
227	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.1	0.0069	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00030	18.1	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
228	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.1	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.1	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
229	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.2	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.8	328	0.00040	0.296	517
230	0.223	0.00135	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.2	0.154	0.088	0.019	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.7	328	0.00040	0.295	517
231	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.3	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.7	328	0.00040	0.295	517
232	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	24.0	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.3	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0060	22.7	329	0.00040	0.295	517
233	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.1	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.4	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.7	329	0.00040	0.295	518
234	0.223	0.00136	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.4	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.7	329	0.00040	0.295	518
235	0.223	0.00137	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.5	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	329	0.00040	0.295	518
236	0.223	0.00137	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.6	0.154	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	329	0.00040	0.295	518
237	0.223	0.00137	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.9	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.6	0.153	0.088	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	329	0.00040	0.295	518
238	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.082	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.6	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.6	330	0.00040	0.295	518
239	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.7	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00040	0.295	519
240	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.8	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00040	0.295	519
241	0.223	0.00138	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	92.0	23.8	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.8	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00040	0.294	519
242	0.223	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0068	0.017	0.043	0.64	0.0004	0.00031	18.8	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00039	0.294	519
243	0.223	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0067	0.017	0.043	0.63	0.0004	0.00031	18.9	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.5	330	0.00039	0.294	519
244	0.223	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0067	0.017	0.043	0.63	0.0004	0.00031	19.0	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.4	331	0.00039	0.294	519
245	0.222	0.00139	0.0008	0.0040	0.00001	6	0.083	0.0013	91.9	23.7	0.0067	0.017	0.043	0.63	0.0004	0.00031	19.0	0.153	0.087	0.020	0.57	23.7	0.028	2.6	0.0059	22.4	331	0.00039	0.294	519

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 1. Model Results at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.092	0.00029	0.0000	0.0035	0.00000	5	0.050	0.0001	36.0	11.7	0.0009	0.001	0.037	0.54	0.0003	0.00010	7.2	0.004	0.050	0.001	0.38	16.8	0.005	2.6	0.0009	19.2	142	0.00012	0.049	248
Maximum	0.254	0.00139	0.0008	0.0044	0.00001	6	0.083	0.0015	94.2	29.1	0.0083	0.017	0.052	0.77	0.0004	0.00031	19.0	0.174	0.102	0.020	0.91	25.2	0.031	4.0	0.0072	27.4	331	0.00071	0.327	519
Average	0.222	0.00110	0.0003	0.0041	0.00001	6	0.074	0.0013	85.1	25.2	0.0073	0.016	0.046	0.68	0.0004	0.00026	13.3	0.157	0.092	0.018	0.61	23.7	0.028	2.8	0.0064	24.4	293	0.00043	0.299	473
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.051	0.00016	0.0002	0.0019	0.00000	3	0.039	0.0001	23.9	6.5	0.0005	0.001	0.022	0.33	0.0002	0.00006	7.1	0.002	0.028	0.001	0.21	9.3	0.003	2.2	0.0005	14.3	114	0.00007	0.027	179
2	0.097	0.00025	0.0002	0.0028	0.00000	4	0.057	0.0001	36.1	9.7	0.0010	0.001	0.032	0.48	0.0003	0.00008	10.5	0.008	0.043	0.001	0.40	14.2	0.005	3.2	0.0009	21.0	170	0.00010	0.049	267
3	0.126	0.00030	0.0001	0.0028	0.00000	4	0.058	0.0003	38.7	10.0	0.0018	0.003	0.032	0.47	0.0003	0.00008	10.4	0.024	0.047	0.003	0.57	15.0	0.008	3.2	0.0015	20.9	176	0.00012	0.077	277
4	0.135	0.00040	0.0001	0.0028	0.00000	4	0.057	0.0004	40.8	10.1	0.0029	0.005	0.032	0.46	0.0003	0.00010	9.9	0.048	0.051	0.005	0.68	15.4	0.011	3.2	0.0025	20.0	177	0.00018	0.120	280
5	0.138	0.00057	0.0000	0.0028	0.00001	4	0.056	0.0006	41.1	10.2	0.0039	0.007	0.032	0.46	0.0003	0.00013	9.1	0.072	0.056	0.008	0.72	16.0	0.014	3.2	0.0033	18.7	173	0.00030	0.159	274
6	0.136	0.00077	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.055	0.0008	41.1	10.3	0.0046	0.009	0.032	0.45	0.0003	0.00015	8.3	0.091	0.062	0.010	0.71	17.0	0.016	3.2	0.0040	17.7	168	0.00047	0.190	270
7	0.133	0.00089	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.054	0.0009	41.5	11.1	0.0052	0.011	0.032	0.45	0.0003	0.00016	7.8	0.107	0.069	0.011	0.69	18.1	0.018	3.2	0.0046	17.3	167	0.00055	0.216	269
8	0.135	0.00090	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.053	0.0010	40.9	12.2	0.0055	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	7.5	0.116	0.072	0.012	0.65	18.5	0.020	3.1	0.0049	17.1	163	0.00055	0.229	266
9	0.140	0.00087	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.052	0.0010	39.9	13.4	0.0056	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	7.2	0.119	0.073	0.012	0.61	18.5	0.020	3.0	0.0050	17.0	158	0.00052	0.232	260
10	0.145	0.00084	0.0000	0.0029	0.00001	4	0.051	0.0010	39.1	14.2	0.0056	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	7.1	0.121	0.073	0.012	0.58	18.4	0.020	3.0	0.0050	17.0	154	0.00049	0.234	256
11	0.148	0.00082	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.050	0.0010	38.4	14.9	0.0057	0.012	0.032	0.45	0.0003	0.00017	6.9	0.122	0.073	0.012	0.56	18.3	0.020	2.9	0.0051	17.0	151	0.00047	0.235	253
12	0.151	0.00080	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.050	0.0010	37.9	15.4	0.0057	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00017	6.9	0.122	0.073	0.012	0.55	18.1	0.020	2.9	0.0051	17.0	149	0.00045	0.234	250
13	0.154	0.00078	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0010	37.4	15.8	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00017	6.8	0.122	0.072	0.012	0.53	18.0	0.021	2.8	0.0051	17.1	147	0.00043	0.233	248
14	0.157	0.00076	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0010	37.1	16.2	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00017	6.8	0.121	0.072	0.012	0.53	17.9	0.021	2.8	0.0051	17.1	145	0.00042	0.232	246
15	0.157	0.00075	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0010	36.9	16.5	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.8	0.121	0.072	0.013	0.52	18.0	0.021	2.8	0.0051	17.2	145	0.00041	0.231	246
16	0.157	0.00075	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0011	37.0	16.8	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.8	0.122	0.073	0.013	0.52	18.1	0.021	2.8	0.0051	17.3	145	0.00040	0.233	247
17	0.157	0.00075	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.049	0.0011	37.0	17.0	0.0057	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.7	0.122	0.073	0.013	0.52	18.1	0.022	2.7	0.0052	17.3	144	0.00040	0.233	247
18	0.159	0.00074	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.7	17.0	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.7	0.122	0.073	0.013	0.51	18.0	0.022	2.7	0.0052	17.2	143	0.00039	0.233	245
19	0.160	0.00073	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.5	17.1	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.7	0.122	0.073	0.013	0.51	17.9	0.022	2.7	0.0052	17.2	142	0.00038	0.233	244
20	0.161	0.00072	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.3	17.2	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.6	0.121	0.072	0.013	0.50	17.8	0.022	2.7	0.0051	17.2	141	0.00038	0.233	243
21	0.163	0.00072	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.048	0.0011	36.1	17.3	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.6	0.121	0.072	0.013	0.50	17.7	0.022	2.7	0.0051	17.2	141	0.00037	0.232	242
22	0.165	0.00071	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.047	0.0010	35.7	17.4	0.0056	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.6	0.120	0.071	0.013	0.49	17.6	0.021	2.6	0.0051	17.1	139	0.00036	0.231	240
23	0.169	0.00069	0.0000	0.0030	0.00001	4	0.047	0.0010	35.3	17.5	0.0055	0.012	0.032	0.46	0.0003	0.00016	6.5	0.119	0.071	0.012	0.48	17.4	0.021	2.6	0.0050	17.1	138	0.00035	0.229	237
24	0.172	0.00068	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.047	0.0010	34.9	17.6	0.0055	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.5	0.118	0.070	0.012	0.48	17.1	0.021	2.6	0.0050	17.1	136	0.00034	0.226	235
25	0.175	0.00066	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.046	0.0010	34.5	17.6	0.0055	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.5	0.117	0.069	0.012	0.47	17.0	0.020	2.5	0.0049	17.0	135	0.00033	0.224	233
26	0.178	0.00065	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.046	0.0010	34.1	17.7	0.0054	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.116	0.068	0.012	0.46	16.8	0.020	2.5	0.0049	17.0	133	0.00033	0.222	231
27	0.181	0.00064	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.046	0.0010	33.8	17.8	0.0054	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.115	0.068	0.012	0.46	16.6	0.020	2.5	0.0048	17.0	132	0.00032	0.220	230
28	0.184	0.00064	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0010	33.5	17.8	0.0054	0.011	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.115	0.067	0.012	0.45	16.4	0.020	2.4	0.0048	17.0	131	0.00032	0.218	228
29	0.187	0.00063	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0010	33.2	17.9	0.0053	0.011	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.114	0.066	0.012	0.45	16.3	0.019	2.4	0.0047	17.0	130	0.00031	0.215	226
30	0.190	0.00062	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0010	32.8	17.9	0.0053	0.011	0.032	0.47	0.0003	0.00016	6.4	0.113	0.065	0.012	0.45	16.1	0.019	2.4	0.0047	16.9	128	0.00031	0.212	224
31	0.193	0.00061	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.045	0.0009	32.5	17.9	0.0053	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00016	6.3	0.111	0.065	0.011	0.44	15.9	0.019	2.4	0.0046	16.9	127	0.00030	0.209	223
32	0.196	0.00061	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	32.2	17.9	0.0052	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00016	6.3	0.110	0.064	0.011	0.43	15.8	0.019	2.4	0.0046	16.9	126	0.00030	0.205	221
33	0.198	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	32.0	17.9	0.0052	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00016	6.3	0.109	0.063	0.011	0.43	15.6	0.019	2.3	0.0045	16.9	126	0.00030	0.203	220
34	0.200	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.9	17.9	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.108	0.063	0.011	0.43	15.5	0.019	2.3	0.0045	16.9	125	0.00030	0.200	219
35	0.201	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.9	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.107	0.062	0.011	0.43	15.4	0.019	2.3	0.0045	16.9	125	0.00030	0.198	219
36	0.202	0.00059	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.9	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.106	0.062	0.011	0.43	15.3	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.197	218
37	0.202	0.00059	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.105	0.062	0.011	0.42	15.3	0.019	2.3	0.0044	16.9	124	0.00030	0.196	218
38	0.202	0.00059	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0051	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.3	0.105	0.062	0.011	0.42	15.3	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.195	218
39	0.202	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0050	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.4	0.105	0.062	0.011	0.42	15.2	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.195	219
40	0.202	0.00060	0.0000	0.0031	0.00001	4	0.044	0.0009	31.7	17.8	0.0050	0.011	0.032	0.48	0.0003	0.00015	6.4	0.105	0.061	0.011	0.42	15.2	0.019	2.3	0.0044	16.9	125	0.00030	0.195	219
41	0.183	0.00054	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.040	0.0008	28.7	16.1	0.0046	0.010	0.029	0.43	0.0003	0.00014	5.8	0.095	0.056	0.010	0.38	13.8	0.017	2.1	0.0040	15.4	113	0.00027	0.176	198
42	0.187	0.00069	0.0000	0.0033	0.00001	5	0.052	0.0010	55.9	20.6	0.0059	0.012	0.037	0.55	0.0003	0.00018	7.4	0.123	0.072	0.013	0.46	17.8	0.022	2.2	0.0051	19.5	191	0.00034	0.229	319
43	0.186	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00020	8.6	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	409
44	0.186	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.6	0.142	0.083	0.015	0.52	20.6	0.025	2.2	0.0059	22.4	250	0.00039	0.266	410
45	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.6	0.142	0.083	0.015	0.52	20.6	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
46	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
47	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0067	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
48	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.7	0.0067	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
49	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.142	0.083	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
50	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
51	0.185	0.00080	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	250	0.00039	0.266	410
52	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.7	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.3	251	0.00039	0.265	410
53	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.6	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.2	251	0.00039	0.265	410
54	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.8	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0059	22.2	251	0.00039	0.265	410
55	0.185	0.00081	0.0000	0.0036	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.52	20.5	0.025	2.2	0.0058	22.2	251	0.00039	0.265	410
56	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.51	20.5	0.025	2.2	0.0058	22.2	251	0.00039	0.265	410
57	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.63	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.2	251	0.00039	0.265	410
58	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.5	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.8	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00039	0.264	410
59	0.185	0.00081	0.0000	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00038	0.264	410
60	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.141	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00038	0.264	410
61	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.1	251	0.00038	0.264	409
62	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.4	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.264	409
63	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0067	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	410
64	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	8.9	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	410
65	0.185	0.00081	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.082	0.015	0.51	20.4	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	409
66	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	22.0	251	0.00038	0.263	409
67	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.3	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.263	409
68	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.0	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	409
69	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	410
70	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.140	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	410
71	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.2	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.139	0.081	0.015	0.51	20.3	0.025	2.2	0.0058	21.9	251	0.00038	0.262	410
72	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.7	23.1	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.139	0.081	0.015	0.51	20.3	0.024	2.2	0.0058	21.8	251	0.00038	0.262	410
73	0.185	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.1	0.0066	0.014	0.042	0.62	0.0003	0.00021	9.1	0.139	0.081	0.015	0.51	20.3	0.024	2.2	0.0057	21.8	251	0.00038	0.261	410
74	0.184	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.1	0.0066	0.014	0.042	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.8	251	0.00038	0.261	410
75	0.184	0.00082	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.1	0.0066	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.8	251	0.00038	0.261	410
76	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0066	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.261	410
77	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0066	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.2	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.261	410
78	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.139	0.081	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.260	410
79	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	23.0	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.139	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.7	252	0.00038	0.260	410
80	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.9	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.138	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.260	410
81	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.9	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.3	0.138	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.260	410
82	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.9	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.4	0.138	0.080	0.015	0.51	20.2	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.260	410

W:\7 - Resources\7.n.

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.4	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.6	252	0.00038	0.259	410
84	0.184	0.00083	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.4	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00038	0.259	410
85	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00037	0.259	410
86	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.6	22.8	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00037	0.259	410
87	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.51	20.1	0.024	2.2	0.0057	21.5	252	0.00037	0.259	410
88	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.61	0.0003	0.00021	9.5	0.138	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	252	0.00037	0.258	410
89	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.6	0.137	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	252	0.00037	0.258	410
90	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.7	0.0065	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.6	0.137	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	252	0.00037	0.258	410
91	0.184	0.00084	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0065	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.6	0.137	0.080	0.015	0.50	20.1	0.024	2.2	0.0056	21.4	253	0.00037	0.258	410
92	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.080	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.258	410
93	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.258	410
94	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.6	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.257	410
95	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.7	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.257	410
96	0.184	0.00085	0.0001	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.041	0.60	0.0003	0.00021	9.8	0.137	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.3	253	0.00037	0.257	410
97	0.184	0.00085	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.8	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.257	410
98	0.184	0.00085	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.5	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.8	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.257	410
99	0.184	0.00085	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.5	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.256	410
100	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	20.0	0.024	2.2	0.0056	21.2	253	0.00037	0.256	410
101	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0056	21.1	253	0.00037	0.256	410
102	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.4	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	9.9	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0056	21.1	253	0.00037	0.256	410
103	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0064	0.014	0.040	0.60	0.0003	0.00021	10.0	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0056	21.1	253	0.00037	0.256	410
104	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0064	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.0	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.1	253	0.00037	0.256	410
105	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.0	0.136	0.079	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
106	0.184	0.00086	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0012	76.4	22.3	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
107	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
108	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
109	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.1	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	21.0	254	0.00037	0.255	410
110	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.060	0.0011	76.4	22.2	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.2	0.135	0.078	0.015	0.50	19.9	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00037	0.254	410
111	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.4	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.2	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00036	0.254	410
112	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.4	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.2	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00036	0.254	410
113	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.3	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.9	254	0.00036	0.254	410
114	0.184	0.00087	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.1	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.3	0.135	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.254	411
115	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.3	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.254	411
116	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.253	411
117	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.253	411
118	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00021	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.8	254	0.00036	0.253	411
119	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	22.0	0.0063	0.014	0.040	0.59	0.0003	0.00022	10.4	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0055	20.7	255	0.00036	0.253	411
120	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.5	0.134	0.078	0.015	0.50	19.8	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.253	411
121	0.184	0.00088	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.5	0.134	0.077	0.015	0.49	19.8	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.253	411
122	0.184	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.5	0.134	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.253	411
123	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.9	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.6	0.134	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.7	255	0.00036	0.252	411
124	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.3	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.6	0.134	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
125	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.6	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
126	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
127	0.183	0.00089	0.0002	0.0035	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.8	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.6	255	0.00036	0.252	411
128	0.183	0.00089	0.0002	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	255	0.00036	0.252	411
129	0.183	0.00090	0.0002	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.7	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	255	0.00036	0.251	411
130	0.183	0.00090	0.0002	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.8	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	255	0.00036	0.251	411
131	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.8	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	256	0.00036	0.251	411
132	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.7	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.8	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.5	256	0.00036	0.251	411
133	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.6	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.9	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	411
134	0.183	0.00090	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.2	21.6	0.0062	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.9	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	411
135	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.6	0.0061	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	10.9	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	412
136	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.6	0.0061	0.014	0.039	0.58	0.0003	0.00022	11.0	0.133	0.077	0.015	0.49	19.7	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.251	412
137	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.0	0.133	0.077	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0054	20.4	256	0.00036	0.250	412
138	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.0	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0054	20.3	256	0.00036	0.250	412
139	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.1	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	256	0.00036	0.250	412
140	0.183	0.00091	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.061	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.1	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	256	0.00035	0.250	412
141	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.5	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.2	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	257	0.00035	0.250	412
142	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.4	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.2	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.3	257	0.00035	0.250	412
143	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.4	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.2	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.024	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.250	412
144	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.1	21.4	0.0061	0.014	0.039	0.57	0.0003	0.00022	11.3	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.250	412
145	0.183	0.00092	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.4	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.3	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.249	412
146	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.4	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.3	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.249	412
147	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.4	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.2	257	0.00035	0.249	413
148	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.4	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	257	0.00035	0.249	413
149	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.5	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	257	0.00035	0.249	413
150	0.183	0.00093	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.3	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.5	0.132	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
151	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.2	0.0061	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.5	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
152	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.6	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
153	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	76.0	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.6	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.1	258	0.00035	0.249	413
154	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.57	0.0003	0.00022	11.7	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.249	413
155	0.183	0.00094	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.2	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00022	11.7	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.248	413
156	0.183	0.00095	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00022	11.8	0.131	0.076	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.248	413
157	0.183	0.00095	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.8	0.131	0.075	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0053	20.0	258	0.00035	0.248	414
158	0.183	0.00095	0.0003	0.0034	0.00001	5	0.062	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.8	0.131	0.075	0.015	0.49	19.6	0.023	2.2	0.0052	20.0	259	0.00035	0.248	414
159	0.183	0.00095	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.9	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
160	0.183	0.00095	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.9	21.1	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	11.9	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
161	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.9	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.0	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
162	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.0	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
163	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.0	0.131	0.075	0.015	0.48	19.6	0.023	2.2	0.0052	19.9	259	0.00035	0.248	414
164	0.182	0.00096	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.1	0.131	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	259	0.00035	0.248	414

W:\7 - Resources

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	21.0	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.1	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	259	0.00035	0.247	415
166	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.2	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	260	0.00035	0.247	415
167	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.2	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	260	0.00035	0.247	415
168	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0060	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.3	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.8	260	0.00035	0.247	415
169	0.182	0.00097	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.8	20.9	0.0059	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.3	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00035	0.247	415
170	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.9	0.0059	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.4	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00035	0.247	415
171	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.038	0.56	0.0003	0.00023	12.4	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00034	0.247	415
172	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.56	0.0003	0.00023	12.4	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00034	0.247	415
173	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.56	0.0003	0.00023	12.5	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.7	260	0.00034	0.247	415
174	0.182	0.00098	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.5	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.6	261	0.00034	0.247	416
175	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.063	0.0011	75.7	20.8	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.6	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.6	261	0.00034	0.247	416
176	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.7	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.6	0.130	0.075	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0052	19.6	261	0.00034	0.246	416
177	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.7	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.6	0.130	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.6	261	0.00034	0.246	416
178	0.182	0.00099	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.7	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.7	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.6	261	0.00034	0.246	416
179	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.7	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.7	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.6	261	0.00034	0.246	416
180	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.8	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	261	0.00034	0.246	416
181	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.8	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	261	0.00034	0.246	416
182	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.9	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	262	0.00034	0.246	416
183	0.182	0.00100	0.0004	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.9	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	262	0.00034	0.246	416
184	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.6	0.0059	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	12.9	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.5	262	0.00034	0.246	417
185	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	13.0	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.4	262	0.00034	0.246	417
186	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00023	13.0	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.2	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
187	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.6	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.1	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
188	0.182	0.00101	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.1	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
189	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.5	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.1	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.4	262	0.00034	0.245	417
190	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.2	0.129	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	417
191	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.55	0.0003	0.00024	13.2	0.128	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	417
192	0.182	0.00102	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.064	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.3	0.128	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	417
193	0.182	0.00103	0.0005	0.0034	0.00001	5	0.065	0.0011	75.5	20.4	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.3	0.128	0.074	0.015	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	418
194	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.5	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.3	0.128	0.074	0.016	0.48	19.5	0.023	2.1	0.0051	19.3	263	0.00034	0.245	418
195	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.5	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.4	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
196	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.4	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
197	0.182	0.00103	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.3	0.0058	0.014	0.037	0.54	0.0003	0.00024	13.5	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
198	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.3	0.0058	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.5	0.128	0.073	0.016	0.48	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.2	263	0.00034	0.244	418
199	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0058	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.6	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00034	0.244	418
200	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0058	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.6	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00034	0.244	418
201	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.6	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00033	0.244	418
202	0.182	0.00104	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.2	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.7	0.128	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00033	0.244	418
203	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.7	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.1	264	0.00033	0.244	419
204	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.4	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.8	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	264	0.00033	0.243	419
205	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.8	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	264	0.00033	0.243	419
206	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.8	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	264	0.00033	0.243	419
207	0.182	0.00105	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.1	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.9	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	265	0.00033	0.243	419
208	0.182	0.00106	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.54	0.0003	0.00024	13.9	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	19.0	265	0.00033	0.243	419
209	0.182	0.00106	0.0005	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.0	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.243	419
210	0.182	0.00106	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.065	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.0	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.243	419
211	0.182	0.00106	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.3	20.0	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.0	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.243	419
212	0.182	0.00106	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.3	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.1	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.242	419
213	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.3	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.1	0.127	0.073	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0050	18.9	265	0.00033	0.242	420
214	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.2	0.127	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	265	0.00033	0.242	420
215	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.2	0.127	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
216	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.9	0.0057	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.3	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
217	0.182	0.00107	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00024	14.3	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
218	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.3	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.8	266	0.00033	0.242	420
219	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.4	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	420
220	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.4	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	420
221	0.182	0.00108	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.8	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.5	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	420
222	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.2	19.7	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.5	0.126	0.072	0.016	0.47	19.4	0.023	2.1	0.0049	18.7	266	0.00033	0.242	421
223	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.036	0.53	0.0003	0.00025	14.5	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.7	267	0.00033	0.241	421
224	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.6	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.7	267	0.00033	0.241	421
225	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.6	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
226	0.182	0.00109	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.7	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.7	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
227	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.066	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.53	0.0003	0.00025	14.7	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
228	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.8	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
229	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.8	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.6	267	0.00033	0.241	421
230	0.182	0.00110	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.8	0.126	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	267	0.00033	0.241	421
231	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.1	19.6	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.9	0.125	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	268	0.00033	0.241	422
232	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	14.9	0.125	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	268	0.00032	0.241	422
233	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0056	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.0	0.125	0.072	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0049	18.5	268	0.00032	0.241	422
234	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.0	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.5	268	0.00032	0.240	422
235	0.181	0.00111	0.0006	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.1	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.5	268	0.00032	0.240	422
236	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.5	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.1	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	268	0.00032	0.240	422
237	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.1	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	268	0.00032	0.240	422
238	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.2	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	269	0.00032	0.240	422
239	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.2	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	269	0.00032	0.240	423
240	0.181	0.00112	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	75.0	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.3	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.4	269	0.00032	0.240	423
241	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	74.9	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.3	0.125	0.071	0.016	0.47	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
242	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	74.9	19.4	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.3	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
243	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.067	0.0011	74.9	19.3	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.4	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
244	0.181	0.00113	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.068	0.0011	74.9	19.3	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.4	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423
245	0.181	0.00114	0.0007	0.0033	0.00001	5	0.068	0.0011	74.9	19.3	0.0055	0.014	0.035	0.52	0.0003	0.00025	15.5	0.125	0.071	0.016	0.46	19.3	0.023	2.1	0.0048	18.3	269	0.00032	0.240	423

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2. Model Results at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.051	0.00016	0.0000	0.0019	0.00000	3	0.039	0.0001	23.9	6.5	0.0005	0.001	0.022	0.33	0.0002	0.00006	5.8	0.002	0.028	0.001	0.21	9.3	0.003	2.1	0.0005	14.3	113	0.00007	0.027	179
Maximum	0.202	0.00114	0.0007	0.0036	0.00001	5	0.068	0.0012	76.8	23.7	0.0068	0.014	0.043	0.63	0.0003	0.00025	15.5	0.142	0.083	0.016	0.72	20.6	0.025	3.2	0.0059	22.4	269	0.00055	0.266	423
Average	0.180	0.00089	0.0003	0.0033	0.00001	5	0.060	0.0011	69.1	20.5	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00021	10.8	0.128	0.075	0.014	0.49	19.2	0.023	2.3	0.0052	19.8	238	0.00035	0.243	384
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.101	0.00039	0.0005	0.0057	0.00170	262	0.065	0.0001	87.0	16.1	0.0025	0.002	0.024	0.56	0.0562	0.00020	32.3	0.005	0.031	0.003	1.55	11.1	0.003	32.2	0.0006	34.4	168	0.00015	0.251	506
2	0.147	0.00048	0.0005	0.0066	0.00170	263	0.083	0.0002	99.2	19.3	0.0030	0.003	0.034	0.71	0.0563	0.00022	35.7	0.011	0.046	0.004	1.74	16.0	0.006	33.2	0.0010	41.1	224	0.00018	0.273	594
3	0.176	0.00053	0.0004	0.0066	0.00170	263	0.084	0.0003	101.8	19.6	0.0038	0.004	0.034	0.71	0.0563	0.00022	35.6	0.027	0.050	0.005	1.91	16.7	0.008	33.2	0.0016	41.0	230	0.00020	0.301	604
4	0.185	0.00063	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.083	0.0005	103.9	19.7	0.0049	0.007	0.034	0.69	0.0563	0.00024	35.1	0.052	0.054	0.008	2.02	17.2	0.011	33.2	0.0025	40.1	231	0.00026	0.344	607
5	0.188	0.00080	0.0003	0.0066	0.00171	263	0.082	0.0007	104.2	19.8	0.0059	0.009	0.034	0.69	0.0563	0.00027	34.3	0.075	0.059	0.010	2.06	17.8	0.014	33.2	0.0034	38.8	226	0.00038	0.383	601
6	0.186	0.00100	0.0003	0.0067	0.00171	263	0.081	0.0009	104.2	20.0	0.0066	0.011	0.034	0.68	0.0563	0.00029	33.5	0.095	0.065	0.012	2.05	18.7	0.017	33.2	0.0041	37.8	222	0.00055	0.414	597
7	0.183	0.00112	0.0003	0.0067	0.00171	263	0.080	0.0010	104.6	20.7	0.0072	0.012	0.034	0.68	0.0563	0.00030	33.0	0.111	0.072	0.014	2.03	19.8	0.019	33.2	0.0047	37.4	221	0.00063	0.440	596
8	0.185	0.00113	0.0003	0.0067	0.00171	263	0.079	0.0011	104.0	21.9	0.0075	0.013	0.034	0.68	0.0563	0.00031	32.7	0.119	0.075	0.014	1.99	20.3	0.020	33.1	0.0050	37.2	217	0.00063	0.453	593
9	0.190	0.00110	0.0003	0.0067	0.00171	263	0.078	0.0011	103.0	23.0	0.0076	0.014	0.034	0.68	0.0563	0.00031	32.4	0.123	0.076	0.015	1.95	20.2	0.020	33.0	0.0051	37.1	212	0.00060	0.456	587
10	0.195	0.00107	0.0003	0.0067	0.00171	263	0.077	0.0011	102.2	23.8	0.0076	0.014	0.034	0.68	0.0563	0.00031	32.3	0.125	0.076	0.015	1.92	20.1	0.020	33.0	0.0051	37.1	208	0.00057	0.458	583
11	0.198	0.00105	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.076	0.0011	101.5	24.5	0.0077	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00031	32.1	0.125	0.076	0.015	1.90	20.0	0.021	32.9	0.0051	37.1	205	0.00055	0.459	580
12	0.201	0.00103	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.076	0.0011	101.0	25.0	0.0077	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00031	32.1	0.126	0.076	0.015	1.89	19.9	0.021	32.9	0.0051	37.1	203	0.00053	0.458	577
13	0.204	0.00101	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.075	0.0011	100.5	25.4	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00031	32.0	0.125	0.075	0.015	1.87	19.8	0.021	32.8	0.0051	37.2	201	0.00051	0.457	575
14	0.207	0.00099	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.075	0.0011	100.2	25.8	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00031	32.0	0.125	0.075	0.015	1.87	19.7	0.021	32.8	0.0051	37.2	199	0.00050	0.456	573
15	0.207	0.00098	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.075	0.0011	100.0	26.1	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	32.0	0.125	0.075	0.015	1.86	19.7	0.021	32.8	0.0051	37.3	199	0.00049	0.455	573
16	0.207	0.00098	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.075	0.0011	100.1	26.4	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	32.0	0.126	0.076	0.015	1.86	19.9	0.022	32.8	0.0052	37.4	199	0.00048	0.457	574
17	0.207	0.00098	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.075	0.0011	100.1	26.6	0.0077	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	31.9	0.126	0.076	0.015	1.86	19.9	0.022	32.7	0.0052	37.4	198	0.00048	0.457	574
18	0.209	0.00097	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.074	0.0011	99.8	26.7	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	31.9	0.125	0.076	0.015	1.85	19.8	0.022	32.7	0.0052	37.3	197	0.00047	0.457	572
19	0.210	0.00096	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.074	0.0011	99.6	26.7	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	31.9	0.125	0.076	0.015	1.85	19.7	0.022	32.7	0.0052	37.3	196	0.00046	0.457	571
20	0.211	0.00095	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.074	0.0011	99.4	26.8	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	31.8	0.125	0.075	0.015	1.84	19.6	0.022	32.7	0.0052	37.3	195	0.00046	0.457	570
21	0.213	0.00095	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.074	0.0011	99.2	26.9	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	31.8	0.124	0.075	0.015	1.84	19.5	0.022	32.7	0.0052	37.3	194	0.00045	0.456	569
22	0.215	0.00094	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.073	0.0011	98.8	27.0	0.0076	0.014	0.034	0.69	0.0563	0.00030	31.8	0.124	0.074	0.015	1.83	19.3	0.022	32.6	0.0052	37.2	193	0.00044	0.455	567
23	0.219	0.00092	0.0003	0.0068	0.00171	263	0.073	0.0011	98.4	27.1	0.0075	0.014	0.034	0.70	0.0563	0.00030	31.7	0.123	0.074	0.015	1.82	19.1	0.022	32.6	0.0051	37.2	191	0.00043	0.453	564
24	0.222	0.00091	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.073	0.0011	98.0	27.2	0.0075	0.014	0.034	0.70	0.0563	0.00030	31.7	0.121	0.073	0.015	1.82	18.9	0.021	32.6	0.0050	37.2	190	0.00042	0.450	562
25	0.225	0.00089	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.072	0.0011	97.6	27.3	0.0075	0.013	0.034	0.70	0.0563	0.00030	31.7	0.120	0.072	0.014	1.81	18.7	0.021	32.5	0.0050	37.1	188	0.00041	0.448	560
26	0.228	0.00088	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.072	0.0011	97.2	27.3	0.0074	0.013	0.034	0.70	0.0563	0.00030	31.6	0.120	0.071	0.014	1.80	18.5	0.021	32.5	0.0049	37.1	187	0.00041	0.446	558
27	0.231	0.00087	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.072	0.0011	96.9	27.4	0.0074	0.013	0.034	0.70	0.0563	0.00030	31.6	0.119	0.071	0.014	1.80	18.4	0.020	32.5	0.0049	37.1	186	0.00040	0.444	557
28	0.234	0.00087	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.071	0.0010	96.6	27.4	0.0074	0.013	0.034	0.70	0.0563	0.00030	31.6	0.118	0.070	0.014	1.79	18.2	0.020	32.4	0.0048	37.1	185	0.00040	0.442	555
29	0.237	0.00086	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.071	0.0010	96.3	27.5	0.0073	0.013	0.034	0.70	0.0563	0.00030	31.6	0.117	0.069	0.014	1.79	18.0	0.020	32.4	0.0048	37.1	184	0.00039	0.439	553
30	0.240	0.00085	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.071	0.0010	95.9	27.5	0.0073	0.013	0.034	0.71	0.0563	0.00030	31.6	0.116	0.068	0.014	1.79	17.9	0.020	32.4	0.0047	37.0	182	0.00039	0.436	551
31	0.243	0.00084	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.071	0.0010	95.6	27.5	0.0073	0.013	0.034	0.71	0.0563	0.00030	31.5	0.115	0.068	0.014	1.78	17.7	0.020	32.4	0.0047	37.0	181	0.00038	0.433	550
32	0.246	0.00084	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	95.3	27.6	0.0072	0.013	0.034	0.71	0.0563	0.00030	31.5	0.113	0.067	0.014	1.77	17.5	0.019	32.4	0.0046	37.0	180	0.00038	0.429	548
33	0.248	0.00083	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	95.1	27.6	0.0072	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00030	31.5	0.112	0.066	0.014	1.77	17.4	0.019	32.3	0.0046	37.0	179	0.00038	0.427	547
34	0.250	0.00083	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	95.0	27.6	0.0071	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00029	31.5	0.111	0.066	0.013	1.77	17.3	0.019	32.3	0.0045	37.0	179	0.00038	0.424	546
35	0.251	0.00083	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	94.8	27.5	0.0071	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00029	31.5	0.110	0.065	0.013	1.77	17.2	0.019	32.3	0.0045	37.0	179	0.00038	0.422	546
36	0.252	0.00082	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	94.8	27.5	0.0071	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00029	31.5	0.109	0.065	0.013	1.77	17.1	0.019	32.3	0.0045	37.0	178	0.00038	0.421	545
37	0.252	0.00082	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	94.8	27.5	0.0071	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00029	31.5	0.109	0.065	0.013	1.76	17.1	0.019	32.3	0.0045	37.0	178	0.00038	0.420	545
38	0.252	0.00082	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	94.8	27.4	0.0071	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00029	31.5	0.108	0.065	0.013	1.76	17.0	0.019	32.3	0.0045	37.0	178	0.00038	0.419	545
39	0.252	0.00083	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	94.8	27.4	0.0070	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00029	31.6	0.108	0.065	0.013	1.76	17.0	0.019	32.3	0.0045	37.0	179	0.00038	0.419	546
40	0.252	0.00083	0.0003	0.0069	0.00171	263	0.070	0.0010	94.8	27.4	0.0070	0.012	0.034	0.71	0.0563	0.00029	31.6	0.108	0.064	0.013	1.76	17.0	0.019	32.3	0.0045	37.0	179	0.00038	0.419	546
41	0.233	0.00077	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.066	0.0009	91.8	25.7	0.0066	0.011	0.031	0.67	0.0563	0.00028	31.0	0.098	0.059	0.012	1.72	15.6	0.017	32.1	0.0040	35.5	167	0.00035	0.400	525
42	0.237	0.00092	0.0003	0.0071	0.00171	264	0.078	0.0011	119.0	30.2	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00032	32.6	0.126	0.075	0.015	1.80	19.6	0.022	32.2	0.0052	39.6	245	0.00042	0.453	646
43	0.236	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.6	33.3	0.0088	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00034	33.8	0.145	0.086	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0060	42.4	303	0.00047	0.490	736
44	0.236	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.3	0.0088	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.8	0.145	0.086	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0060	42.5	304	0.00047	0.490	737
45	0.235	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.3	0.0088	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.8	0.145	0.086	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0060	42.4	304	0.00047	0.490	737
46	0.235	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.3	0.0088	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.9	0.145	0.086	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.4	304	0.00047	0.490	737
47	0.235	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.3	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.9	0.145	0.086	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.4	304	0.00047	0.490	737
48	0.235	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.3	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.9	0.145	0.086	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.4	304	0.00047	0.490	737
49	0.235	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.3	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.9	0.145	0.086	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.4	304	0.00047	0.490	737
50	0.235	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.2	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.9	0.145	0.085	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.4	304	0.00047	0.490	737
51	0.235	0.00103	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.2	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.9	0.145	0.085	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.4	304	0.00047	0.490	737
52	0.235	0.00104	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.2	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	33.9	0.145	0.085	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.4	304	0.00047	0.489	737
53	0.235	0.00104	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.2	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.0	0.145	0.085	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.3	304	0.00047	0.489	737
54	0.235	0.00104	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.9	33.2	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.0	0.145	0.085	0.017	1.86	22.3	0.025	32.2	0.0059	42.3	304	0.00047	0.489	737
55	0.235	0.00104	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.1	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.0	0.144	0.085	0.017	1.86	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.3	305	0.00047	0.489	737
56	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.1	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.0	0.144	0.085	0.017	1.85	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.3	305	0.00047	0.489	737
57	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.1	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.0	0.144	0.085	0.017	1.85	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.3	305	0.00047	0.489	737
58	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.1	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.0	0.144	0.085	0.017	1.85	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.2	305	0.00047	0.488	737
59	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.1	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.1	0.144	0.085	0.017	1.85	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.2	305	0.00046	0.488	737
60	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.0	0.0087	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00035	34.1	0.144	0.085	0.017	1.85	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.2	305	0.00046	0.488	737
61	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.0	0.0087	0.016	0.044	0.85	0.0563	0.00035	34.1	0.144	0.085	0.017	1.85	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.2	305	0.00046	0.488	736
62	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.0	0.0087	0.016	0.044	0.85	0.0563	0.00035	34.1	0.144	0.085	0.017	1.85	22.2	0.025	32.2	0.0059	42.1	305	0.00046	0.488	736
63	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	33.0	0.0087	0.016	0.044	0.85	0.0563	0.00035	34.1	0.144	0.085	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0059	42.1	305	0.00046	0.487	737
64	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	32.9	0.0086	0.016	0.044	0.85	0.0563	0.00035	34.1	0.144	0.085	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0059	42.1	305	0.00046	0.487	737
65	0.235	0.00104	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	32.9	0.0086	0.016	0.044	0.85	0.0563	0.00035	34.2	0.144	0.085	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0059	42.1	305	0.00046	0.487	736
66	0.235	0.00105	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0013	139.8	32.9	0.0086	0.016	0.044	0.85	0.0563	0.00035	34.2	0.143	0.084	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0058	42.1	305	0.00046	0.487	736
67	0.235	0.00105	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.8	32.9	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.2	0.143	0.084	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0058	42.0	305	0.00046	0.487	736
68	0.235	0.00105	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.8	32.9	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.2	0.143	0.084	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0058	42.0	305	0.00046	0.486	736
69	0.235	0.00105	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.8	32.8	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.3	0.143	0.084	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0058	42.0	305	0.00046	0.486	737
70	0.235	0.00105	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.8	32.8	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.3	0.143	0.084	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0058	42.0	305	0.00046	0.486	737
71	0.235	0.00105	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.8	32.8	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.3	0.143	0.084	0.017	1.85	22.1	0.025	32.2	0.0058	42.0	305	0.00046	0.486	737
72	0.235	0.00105	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.8	32.8	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.3	0.143	0.084	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.9	305	0.00046	0.486	737
73	0.235	0.00105	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.7	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.3	0.143	0.084	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.9	305	0.00046	0.485	737
74	0.234	0.00105	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.7	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.4	0.143	0.084	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.9	305	0.00046	0.485	737
75	0.234	0.00105	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.7	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.4	0.142	0.084	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.9	305	0.00046	0.485	737
76	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.7	0.0086	0.016	0.043	0.85	0.0563	0.00035	34.4	0.142	0.084	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.8	305	0.00046	0.485	737
77	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.6	0.0086	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.4	0.142	0.084	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.8	306	0.00046	0.485	737
78	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.6	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.5	0.142	0.084	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.8	306	0.00046	0.484	737
79	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.6	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.5	0.142	0.083	0.017	1.85	22.0	0.025	32.2	0.0058	41.8	306	0.00046	0.484	737
80	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.5	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.5	0.142	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0058	41.7	306	0.00046	0.484	737
81	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.5	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.5	0.142	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0058	41.7	306	0.00046	0.484	737
82	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.5	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.6	0.142	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0057	41.7	306	0.00046	0.484	737

W

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.5	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.6	0.141	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0057	41.7	306	0.00046	0.483	737
84	0.234	0.00106	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.4	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.6	0.141	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0057	41.6	306	0.00046	0.483	737
85	0.234	0.00107	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.4	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.7	0.141	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0057	41.6	306	0.00045	0.483	737
86	0.234	0.00107	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.7	32.4	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.7	0.141	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0057	41.6	306	0.00045	0.483	737
87	0.234	0.00107	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.4	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.7	0.141	0.083	0.017	1.85	21.9	0.025	32.2	0.0057	41.6	306	0.00045	0.483	737
88	0.234	0.00107	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.3	0.0085	0.016	0.043	0.84	0.0563	0.00035	34.7	0.141	0.083	0.017	1.84	21.9	0.025	32.2	0.0057	41.5	306	0.00045	0.482	737
89	0.234	0.00107	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.3	0.0085	0.016	0.042	0.84	0.0563	0.00035	34.8	0.141	0.083	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.5	306	0.00045	0.482	737
90	0.234	0.00107	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.3	0.0085	0.016	0.042	0.84	0.0563	0.00035	34.8	0.141	0.083	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.5	306	0.00045	0.482	737
91	0.234	0.00107	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.3	0.0085	0.016	0.042	0.84	0.0563	0.00035	34.8	0.141	0.083	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.5	306	0.00045	0.482	737
92	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.2	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	34.9	0.140	0.083	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.4	306	0.00045	0.482	737
93	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.2	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	34.9	0.140	0.082	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.4	307	0.00045	0.482	737
94	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.2	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	34.9	0.140	0.082	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.4	307	0.00045	0.481	737
95	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.2	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	34.9	0.140	0.082	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.4	307	0.00045	0.481	737
96	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.1	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.0	0.140	0.082	0.017	1.84	21.8	0.025	32.2	0.0057	41.4	307	0.00045	0.481	737
97	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.1	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.0	0.140	0.082	0.017	1.84	21.8	0.024	32.2	0.0057	41.3	307	0.00045	0.481	737
98	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.1	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.0	0.140	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.3	307	0.00045	0.481	737
99	0.234	0.00108	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.6	32.1	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.1	0.140	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.3	307	0.00045	0.480	737
100	0.234	0.00109	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	32.0	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.1	0.139	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.3	307	0.00045	0.480	737
101	0.234	0.00109	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	32.0	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.1	0.139	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.2	307	0.00045	0.480	737
102	0.234	0.00109	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	32.0	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.1	0.139	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.2	307	0.00045	0.480	737
103	0.234	0.00109	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	32.0	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.2	0.139	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.2	307	0.00045	0.480	737
104	0.234	0.00109	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	31.9	0.0084	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.2	0.139	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.2	307	0.00045	0.480	737
105	0.234	0.00109	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	31.9	0.0083	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.2	0.139	0.082	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.1	307	0.00045	0.479	737
106	0.234	0.00109	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	31.9	0.0083	0.016	0.042	0.83	0.0563	0.00035	35.3	0.139	0.081	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.1	308	0.00045	0.479	737
107	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	31.9	0.0083	0.016	0.042	0.82	0.0563	0.00035	35.3	0.139	0.081	0.017	1.84	21.7	0.024	32.2	0.0056	41.1	308	0.00045	0.479	737
108	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	31.8	0.0083	0.016	0.042	0.82	0.0563	0.00035	35.3	0.139	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0056	41.1	308	0.00045	0.479	737
109	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	31.8	0.0083	0.016	0.042	0.82	0.0563	0.00035	35.3	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0056	41.1	308	0.00045	0.479	737
110	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.086	0.0012	139.5	31.8	0.0083	0.016	0.042	0.82	0.0563	0.00035	35.4	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0056	41.0	308	0.00045	0.478	737
111	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.5	31.8	0.0083	0.016	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.4	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0056	41.0	308	0.00044	0.478	737
112	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.5	31.7	0.0083	0.016	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.4	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0056	41.0	308	0.00044	0.478	737
113	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.7	0.0083	0.016	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.5	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0056	41.0	308	0.00044	0.478	737
114	0.234	0.00110	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.7	0.0083	0.016	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.5	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0055	40.9	308	0.00044	0.478	738
115	0.234	0.00111	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.7	0.0083	0.016	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.5	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0055	40.9	308	0.00044	0.478	738
116	0.234	0.00111	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.6	0.0083	0.016	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.6	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0055	40.9	308	0.00044	0.477	738
117	0.234	0.00111	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.6	0.0083	0.015	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.6	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0055	40.9	308	0.00044	0.477	738
118	0.234	0.00111	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.6	0.0083	0.015	0.041	0.82	0.0563	0.00035	35.6	0.138	0.081	0.017	1.84	21.6	0.024	32.2	0.0055	40.9	308	0.00044	0.477	738
119	0.234	0.00111	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.6	0.0083	0.015	0.041	0.82	0.0563	0.00036	35.6	0.137	0.081	0.017	1.84	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.8	308	0.00044	0.477	738
120	0.234	0.00111	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.5	0.0082	0.015	0.041	0.82	0.0563	0.00036	35.7	0.137	0.081	0.017	1.84	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.8	309	0.00044	0.477	738
121	0.234	0.00111	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.5	0.0082	0.015	0.041	0.82	0.0563	0.00036	35.7	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.8	309	0.00044	0.477	738
122	0.234	0.00112	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.5	0.0082	0.015	0.041	0.82	0.0563	0.00036	35.7	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.8	309	0.00044	0.477	738
123	0.233	0.00112	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.5	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	35.8	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.8	309	0.00044	0.476	738
124	0.233	0.00112	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.4	31.5	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	35.8	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.7	309	0.00044	0.476	738
125	0.233	0.00112	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.4	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	35.8	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.7	309	0.00044	0.476	738
126	0.233	0.00112	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.4	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	35.9	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.7	309	0.00044	0.476	738
127	0.233	0.00112	0.0005	0.0073	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.4	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	35.9	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.7	309	0.00044	0.476	738
128	0.233	0.00112	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.4	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	35.9	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.6	309	0.00044	0.476	738
129	0.233	0.00113	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.3	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	35.9	0.137	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.6	309	0.00044	0.475	738
130	0.233	0.00113	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.3	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	36.0	0.136	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0055	40.6	309	0.00044	0.475	738
131	0.233	0.00113	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.3	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	36.0	0.136	0.080	0.017	1.83	21.5	0.024	32.2	0.0054	40.6	309	0.00044	0.475	738
132	0.233	0.00113	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.3	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	36.0	0.136	0.080	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.6	310	0.00044	0.475	738
133	0.233	0.00113	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.3	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	36.1	0.136	0.080	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.5	310	0.00044	0.475	738
134	0.233	0.00113	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.3	31.2	0.0082	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	36.1	0.136	0.080	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.5	310	0.00044	0.475	738
135	0.233	0.00114	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.2	31.2	0.0081	0.015	0.041	0.81	0.0563	0.00036	36.1	0.136	0.080	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.5	310	0.00044	0.475	739
136	0.233	0.00114	0.0005	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.2	31.2	0.0081	0.015	0.040	0.81	0.0563	0.00036	36.2	0.136	0.080	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.5	310	0.00044	0.475	739
137	0.233	0.00114	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.2	31.2	0.0081	0.015	0.040	0.81	0.0563	0.00036	36.2	0.136	0.080	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.5	310	0.00044	0.474	739
138	0.233	0.00114	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.2	31.1	0.0081	0.015	0.040	0.81	0.0563	0.00036	36.2	0.136	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.4	310	0.00044	0.474	739
139	0.233	0.00114	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.2	31.1	0.0081	0.015	0.040	0.81	0.0563	0.00036	36.3	0.136	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.4	310	0.00044	0.474	739
140	0.233	0.00114	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.087	0.0012	139.2	31.1	0.0081	0.015	0.040	0.81	0.0563	0.00036	36.3	0.136	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.4	310	0.00043	0.474	739
141	0.233	0.00115	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.2	31.1	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.4	0.136	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.4	310	0.00043	0.474	739
142	0.233	0.00115	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.2	31.1	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.4	0.136	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.4	311	0.00043	0.474	739
143	0.233	0.00115	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.2	31.0	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.4	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.3	311	0.00043	0.474	739
144	0.233	0.00115	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.2	31.0	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.5	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.3	311	0.00043	0.474	739
145	0.233	0.00115	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	31.0	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.5	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.3	311	0.00043	0.473	739
146	0.233	0.00116	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	31.0	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.5	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.3	311	0.00043	0.473	739
147	0.233	0.00116	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	31.0	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.6	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.3	311	0.00043	0.473	740
148	0.233	0.00116	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	30.9	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.6	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.2	311	0.00043	0.473	740
149	0.233	0.00116	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	30.9	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.7	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0054	40.2	311	0.00043	0.473	740
150	0.233	0.00116	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	30.9	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.7	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0053	40.2	311	0.00043	0.473	740
151	0.233	0.00117	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	30.9	0.0081	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.7	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0053	40.2	312	0.00043	0.473	740
152	0.233	0.00117	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	30.9	0.0080	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.8	0.135	0.079	0.017	1.83	21.4	0.024	32.2	0.0053	40.2	312	0.00043	0.473	740
153	0.233	0.00117	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.1	30.8	0.0080	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.8	0.135	0.079	0.017	1.83	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.2	312	0.00043	0.473	740
154	0.233	0.00117	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.0	30.8	0.0080	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.9	0.135	0.079	0.017	1.83	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.1	312	0.00043	0.473	740
155	0.233	0.00117	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.0	30.8	0.0080	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	36.9	0.135	0.079	0.017	1.83	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.1	312	0.00043	0.472	740
156	0.233	0.00118	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.0	30.8	0.0080	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00036	37.0	0.134	0.079	0.017	1.83	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.1	312	0.00043	0.472	740
157	0.233	0.00118	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.0	30.7	0.0080	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00037	37.0	0.134	0.078	0.017	1.83	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.1	312	0.00043	0.472	741
158	0.233	0.00118	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.088	0.0012	139.0	30.7	0.0080	0.015	0.040	0.80	0.0563	0.00037	37.0	0.134	0.078	0.017	1.83	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.1	312	0.00043	0.472	741
159	0.233	0.00118	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	139.0	30.7	0.0080	0.015	0.040	0.79	0.0563	0.00037	37.1	0.134	0.078	0.017	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.0	313	0.00043	0.472	741
160	0.233	0.00118	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	139.0	30.7	0.0080	0.015	0.040	0.79	0.0563	0.00037	37.1	0.134	0.078	0.017	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.0	313	0.00043	0.472	741
161	0.232	0.00119	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	139.0	30.7	0.0080	0.015	0.040	0.79	0.0563	0.00037	37.2	0.134	0.078	0.017	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.0	313	0.00043	0.472	741
162	0.232	0.00119	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.6	0.0080	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.2	0.134	0.078	0.017	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.0	313	0.00043	0.472	741
163	0.232	0.00119	0.0006	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.6	0.0080	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.2	0.134	0.078	0.017	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	40.0	313	0.00043	0.472	741
164	0.232	0.00119	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.6	0.0080	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.3	0.134	0.078	0.017	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	39.9	313	0.00043	0.472	741

W:\7 -

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.232	0.00120	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.6	0.0080	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.3	0.134	0.078	0.017	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	39.9	313	0.00043	0.471	742
166	0.232	0.00120	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.6	0.0080	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.4	0.134	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	39.9	313	0.00043	0.471	742
167	0.232	0.00120	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.5	0.0080	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.4	0.134	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	39.9	314	0.00043	0.471	742
168	0.232	0.00120	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.5	0.0080	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.5	0.134	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0053	39.9	314	0.00043	0.471	742
169	0.232	0.00120	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.9	30.5	0.0079	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.5	0.134	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.8	314	0.00043	0.471	742
170	0.232	0.00121	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.8	30.5	0.0079	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.6	0.133	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.8	314	0.00043	0.471	742
171	0.232	0.00121	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.8	30.5	0.0079	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.6	0.133	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.8	314	0.00042	0.471	742
172	0.232	0.00121	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.8	30.4	0.0079	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.6	0.133	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.8	314	0.00042	0.471	742
173	0.232	0.00121	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.8	30.4	0.0079	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.7	0.133	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.8	314	0.00042	0.471	742
174	0.232	0.00121	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.8	30.4	0.0079	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.7	0.133	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.7	314	0.00042	0.471	743
175	0.232	0.00122	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.089	0.0012	138.8	30.4	0.0079	0.016	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.8	0.133	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.7	315	0.00042	0.471	743
176	0.232	0.00122	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.8	30.4	0.0079	0.016	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.8	0.133	0.078	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.7	315	0.00042	0.470	743
177	0.232	0.00122	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.8	30.3	0.0079	0.016	0.039	0.79	0.0563	0.00037	37.8	0.133	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.7	315	0.00042	0.470	743
178	0.232	0.00122	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.8	30.3	0.0079	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	37.9	0.133	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.7	315	0.00042	0.470	743
179	0.232	0.00123	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.3	0.0079	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	37.9	0.133	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.7	315	0.00042	0.470	743
180	0.232	0.00123	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.3	0.0079	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	38.0	0.133	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.6	315	0.00042	0.470	743
181	0.232	0.00123	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.2	0.0079	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	38.0	0.133	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.6	315	0.00042	0.470	743
182	0.232	0.00123	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.2	0.0079	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	38.1	0.133	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.6	315	0.00042	0.470	743
183	0.232	0.00123	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.2	0.0079	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	38.1	0.132	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.6	316	0.00042	0.470	743
184	0.232	0.00124	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.2	0.0079	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	38.1	0.132	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.6	316	0.00042	0.470	744
185	0.232	0.00124	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.2	0.0078	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	38.2	0.132	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.5	316	0.00042	0.470	744
186	0.232	0.00124	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.1	0.0078	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00037	38.2	0.132	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.2	0.0052	39.5	316	0.00042	0.469	744
187	0.232	0.00124	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.7	30.1	0.0078	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00038	38.3	0.132	0.077	0.018	1.82	21.3	0.024	32.1	0.0052	39.5	316	0.00042	0.469	744
188	0.232	0.00124	0.0007	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.6	30.1	0.0078	0.016	0.039	0.78	0.0563	0.00038	38.3	0.132	0.077	0.018	1.82	21.2	0.024	32.1	0.0051	39.5	316	0.00042	0.469	744
189	0.232	0.00125	0.0008	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.6	30.1	0.0078	0.016	0.038	0.78	0.0563	0.00038	38.3	0.132	0.077	0.018	1.82	21.2	0.024	32.1	0.0051	39.5	316	0.00042	0.469	744
190	0.232	0.00125	0.0008	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.6	30.0	0.0078	0.016	0.038	0.78	0.0563	0.00038	38.4	0.132	0.077	0.018	1.82	21.2	0.024	32.1	0.0051	39.4	316	0.00042	0.469	744
191	0.232	0.00125	0.0008	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.6	30.0	0.0078	0.016	0.038	0.78	0.0563	0.00038	38.4	0.132	0.077	0.018	1.82	21.2	0.024	32.1	0.0051	39.4	317	0.00042	0.469	744
192	0.232	0.00125	0.0008	0.0072	0.00171	264	0.090	0.0012	138.6	30.0	0.0078	0.016	0.038	0.78	0.0563	0.00038	38.5	0.132	0.077	0.018	1.82	21.2	0.024	32.1	0.0051	39.4	317	0.00042	0.469	744
193	0.232	0.00126	0.0008	0.0072	0.00171	264	0.091	0.0012	138.6	30.0	0.0078	0.016	0.038	0.78	0.0563	0.00038	38.5	0.132	0.077	0.018	1.82	21.2	0.024	32.1	0.0051	39.4	317	0.00042	0.469	745
194	0.232	0.00126	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.6	30.0	0.0078	0.016	0.038	0.78	0.0563	0.00038	38.5	0.132	0.077	0.018	1.82	21.2	0.024	32.1	0.0051	39.4	317	0.00042	0.469	745
195	0.232	0.00126	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.6	29.9	0.0078	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.6	0.132	0.076	0.018	1.82	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.3	317	0.00042	0.468	745
196	0.232	0.00126	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.9	0.0078	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.6	0.131	0.076	0.018	1.82	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.3	317	0.00042	0.468	745
197	0.232	0.00126	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.9	0.0078	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.7	0.131	0.076	0.018	1.82	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.3	317	0.00042	0.468	745
198	0.232	0.00127	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.9	0.0078	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.7	0.131	0.076	0.018	1.82	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.3	317	0.00042	0.468	745
199	0.232	0.00127	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.9	0.0078	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.8	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.2	318	0.00042	0.468	745
200	0.232	0.00127	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.8	0.0078	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.8	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.2	318	0.00042	0.468	745
201	0.232	0.00127	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.8	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.8	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.2	318	0.00041	0.468	745
202	0.232	0.00127	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.8	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.9	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.2	318	0.00041	0.468	745
203	0.232	0.00128	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.8	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	38.9	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.2	318	0.00041	0.468	746
204	0.232	0.00128	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.5	29.7	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.0	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.1	318	0.00041	0.467	746
205	0.232	0.00128	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.4	29.7	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.0	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0051	39.1	318	0.00041	0.467	746
206	0.232	0.00128	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.4	29.7	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.0	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0050	39.1	318	0.00041	0.467	746
207	0.232	0.00128	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.4	29.7	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.1	0.131	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0050	39.1	318	0.00041	0.467	746
208	0.232	0.00129	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0012	138.4	29.7	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.1	0.130	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0050	39.1	319	0.00041	0.467	746
209	0.232	0.00129	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0011	138.4	29.6	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.2	0.130	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0050	39.0	319	0.00041	0.467	746
210	0.232	0.00129	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.091	0.0011	138.4	29.6	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.2	0.130	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0050	39.0	319	0.00041	0.467	746
211	0.232	0.00129	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.4	29.6	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.2	0.130	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0050	39.0	319	0.00041	0.467	746
212	0.232	0.00129	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.4	29.6	0.0077	0.016	0.038	0.77	0.0563	0.00038	39.3	0.130	0.076	0.018	1.81	21.2	0.023	32.1	0.0050	39.0	319	0.00041	0.466	746
213	0.232	0.00130	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.4	29.5	0.0077	0.016	0.038	0.76	0.0563	0.00038	39.3	0.130	0.076	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	39.0	319	0.00041	0.466	747
214	0.232	0.00130	0.0008	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.5	0.0077	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00038	39.4	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.9	319	0.00041	0.466	747
215	0.232	0.00130	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.5	0.0077	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00038	39.4	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.9	319	0.00041	0.466	747
216	0.232	0.00130	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.5	0.0077	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00038	39.5	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.9	320	0.00041	0.466	747
217	0.232	0.00130	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.5	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00038	39.5	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.9	320	0.00041	0.466	747
218	0.232	0.00131	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.4	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.5	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.9	320	0.00041	0.466	747
219	0.232	0.00131	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.4	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.6	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.8	320	0.00041	0.466	747
220	0.232	0.00131	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.4	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.6	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.8	320	0.00041	0.466	747
221	0.232	0.00131	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.4	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.7	0.130	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.8	320	0.00041	0.466	747
222	0.232	0.00132	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.3	29.4	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.7	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.8	320	0.00041	0.466	748
223	0.232	0.00132	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.2	29.3	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.7	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.8	320	0.00041	0.465	748
224	0.232	0.00132	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.2	29.3	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.8	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0050	38.8	321	0.00041	0.465	748
225	0.232	0.00132	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.2	29.3	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.8	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.7	321	0.00041	0.465	748
226	0.232	0.00132	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.2	29.3	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.9	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.7	321	0.00041	0.465	748
227	0.232	0.00133	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.092	0.0011	138.2	29.3	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	39.9	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.7	321	0.00041	0.465	748
228	0.232	0.00133	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.2	29.2	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	40.0	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.7	321	0.00041	0.465	748
229	0.232	0.00133	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.2	29.2	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	40.0	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.7	321	0.00041	0.465	748
230	0.232	0.00133	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.2	29.2	0.0076	0.016	0.037	0.76	0.0563	0.00039	40.0	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.6	321	0.00041	0.465	748
231	0.231	0.00134	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.2	29.2	0.0076	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.1	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.6	322	0.00041	0.465	749
232	0.231	0.00134	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.2	0.0076	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.1	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.6	322	0.00040	0.465	749
233	0.231	0.00134	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.1	0.0076	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.2	0.129	0.075	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.6	322	0.00040	0.465	749
234	0.231	0.00134	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.1	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.2	0.129	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.6	322	0.00040	0.464	749
235	0.231	0.00134	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.1	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.3	0.129	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.6	322	0.00040	0.464	749
236	0.231	0.00135	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.1	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.3	0.129	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.5	322	0.00040	0.464	749
237	0.231	0.00135	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.1	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.3	0.128	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.5	322	0.00040	0.464	749
238	0.231	0.00135	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.0	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.4	0.128	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.5	322	0.00040	0.464	749
239	0.231	0.00135	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.0	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.4	0.128	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.5	323	0.00040	0.464	750
240	0.231	0.00135	0.0009	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.1	29.0	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.5	0.128	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.5	323	0.00040	0.464	750
241	0.231	0.00136	0.0010	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.0	29.0	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.5	0.128	0.074	0.018	1.81	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.4	323	0.00040	0.464	750
242	0.231	0.00136	0.0010	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.0	29.0	0.0075	0.016	0.037	0.75	0.0563	0.00039	40.5	0.128	0.074	0.018	1.80	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.4	323	0.00040	0.464	750
243	0.231	0.00136	0.0010	0.0071	0.00171	264	0.093	0.0011	138.0	29.0	0.0075	0.016	0.036	0.75	0.0563	0.00039	40.6	0.128	0.074	0.018	1.80	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.4	323	0.00040	0.464	750
244	0.231	0.00136	0.0010	0.0071	0.00171	264	0.094	0.0011	138.0	28.9	0.0075	0.016	0.036	0.75	0.0563	0.00039	40.6	0.128	0.074	0.018	1.80	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.4	323	0.00040	0.464	750
245	0.231	0.00137	0.0010	0.0071	0.00171	264	0.094	0.0011	138.0	28.9	0.0075	0.016	0.036	0.75	0.0563	0.00039	40.7	0.128	0.074	0.018	1.80	21.1	0.023	32.1	0.0049	38.4	323	0.00040	0.464	750

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 2P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 2 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.101	0.00039	0.0003	0.0057	0.00170	262	0.065	0.0001	87.0	16.1	0.0025	0.002	0.024	0.56	0.0562	0.00020	31.0	0.005	0.031	0.003	1.55	11.1	0.003	32.1	0.0006	34.4	167	0.00015	0.251	506
Maximum	0.252	0.00137	0.0010	0.0074	0.00171	264	0.094	0.0013	139.9	33.3	0.0088	0.016	0.044	0.86	0.0563	0.00039	40.7	0.145	0.086	0.018	2.06	22.3	0.025	33.2	0.0060	42.5	323	0.00063	0.490	750
Average	0.230	0.00112	0.0005	0.0071	0.00171	264	0.086	0.0012	132.2	30.1	0.0079	0.015	0.039	0.79	0.0563	0.00035	36.0	0.131	0.078	0.017	1.83	21.0	0.023	32.3	0.0052	39.9	292	0.00043	0.467	711
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.008	0.00003	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0000	4.0	1.1	0.0001	0.000	0.004	0.05	0.0000	0.00001	1.2	0.000	0.005	0.000	0.04	1.5	0.001	0.4	0.0001	2.4	19	0.00001	0.005	30
2	0.062	0.00019	0.0002	0.0023	0.00000	3	0.046	0.0001	28.3	7.7	0.0006	0.001	0.026	0.39	0.0002	0.00007	8.4	0.003	0.033	0.001	0.26	11.1	0.004	2.5	0.0006	16.8	134	0.00008	0.033	212
3	0.098	0.00024	0.0002	0.0025	0.00000	4	0.051	0.0001	32.7	8.7	0.0011	0.001	0.028	0.42	0.0003	0.00007	9.3	0.010	0.039	0.002	0.41	12.9	0.005	2.8	0.0010	18.6	152	0.00009	0.050	240
4	0.117	0.00030	0.0001	0.0025	0.00000	4	0.051	0.0003	35.0	8.9	0.0020	0.003	0.029	0.41	0.0003	0.00008	9.1	0.029	0.042	0.003	0.55	13.4	0.008	2.8	0.0016	18.2	156	0.00012	0.082	247
5	0.120	0.00040	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.050	0.0005	36.4	8.9	0.0030	0.005	0.029	0.40	0.0003	0.00010	8.5	0.052	0.046	0.006	0.63	13.8	0.010	2.8	0.0025	17.3	156	0.00019	0.121	247
6	0.122	0.00058	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.049	0.0006	36.2	9.0	0.0037	0.007	0.029	0.40	0.0003	0.00012	7.7	0.070	0.051	0.007	0.64	14.4	0.013	2.8	0.0032	16.1	150	0.00033	0.151	240
7	0.119	0.00074	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.048	0.0008	36.5	9.3	0.0043	0.009	0.029	0.40	0.0003	0.00014	7.1	0.087	0.057	0.009	0.63	15.4	0.015	2.8	0.0038	15.4	148	0.00046	0.178	238
8	0.117	0.00080	0.0000	0.0025	0.00000	3	0.048	0.0009	36.7	10.1	0.0047	0.010	0.029	0.39	0.0003	0.00015	6.8	0.099	0.062	0.010	0.60	16.2	0.017	2.8	0.0042	15.2	147	0.00050	0.197	238
9	0.121	0.00079	0.0000	0.0026	0.00000	3	0.047	0.0009	35.8	11.2	0.0049	0.010	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.5	0.104	0.064	0.011	0.56	16.3	0.017	2.7	0.0044	15.1	142	0.00048	0.204	233
10	0.126	0.00076	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.045	0.0009	34.9	12.1	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.3	0.106	0.064	0.011	0.53	16.3	0.018	2.7	0.0044	15.0	138	0.00045	0.206	228
11	0.129	0.00073	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.045	0.0009	34.3	12.8	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.2	0.107	0.064	0.011	0.51	16.2	0.018	2.6	0.0045	15.0	135	0.00043	0.207	225
12	0.132	0.00072	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.044	0.0009	33.7	13.3	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.1	0.108	0.064	0.011	0.49	16.1	0.018	2.6	0.0045	15.0	133	0.00041	0.207	222
13	0.135	0.00070	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.044	0.0009	33.3	13.7	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.0	0.108	0.064	0.011	0.48	16.0	0.018	2.5	0.0045	15.0	131	0.00039	0.207	220
14	0.137	0.00068	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.9	14.1	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00015	6.0	0.108	0.064	0.011	0.47	15.9	0.018	2.5	0.0045	15.1	129	0.00038	0.205	219
15	0.139	0.00067	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.6	14.4	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00015	6.0	0.107	0.064	0.011	0.46	15.8	0.018	2.4	0.0045	15.1	128	0.00036	0.204	217
16	0.139	0.00067	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.7	14.7	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	6.0	0.107	0.064	0.011	0.46	15.9	0.019	2.4	0.0045	15.2	128	0.00036	0.205	218
17	0.138	0.00066	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.043	0.0009	32.8	14.9	0.0050	0.011	0.029	0.40	0.0003	0.00014	6.0	0.108	0.065	0.011	0.46	16.0	0.019	2.4	0.0046	15.3	128	0.00035	0.206	219
18	0.139	0.00066	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.043	0.0009	32.6	15.0	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.9	0.108	0.065	0.011	0.46	16.0	0.019	2.4	0.0046	15.3	127	0.00035	0.206	217
19	0.141	0.00065	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.043	0.0009	32.4	15.1	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.9	0.108	0.064	0.011	0.45	15.9	0.019	2.4	0.0046	15.2	126	0.00034	0.206	216
20	0.142	0.00064	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	32.2	15.2	0.0050	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.9	0.107	0.064	0.011	0.45	15.8	0.019	2.4	0.0046	15.2	125	0.00034	0.206	215
21	0.143	0.00064	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	32.0	15.2	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.107	0.064	0.011	0.44	15.7	0.019	2.4	0.0045	15.2	125	0.00033	0.206	214
22	0.145	0.00063	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	31.8	15.3	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.107	0.064	0.011	0.44	15.6	0.019	2.3	0.0045	15.1	124	0.00033	0.205	213
23	0.147	0.00062	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.042	0.0009	31.4	15.4	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.106	0.063	0.011	0.43	15.5	0.019	2.3	0.0045	15.1	122	0.00032	0.203	211
24	0.150	0.00061	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	31.0	15.5	0.0049	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.8	0.105	0.062	0.011	0.42	15.3	0.019	2.3	0.0044	15.1	121	0.00031	0.201	209
25	0.153	0.00059	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	30.7	15.5	0.0048	0.011	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.7	0.104	0.061	0.011	0.42	15.1	0.018	2.2	0.0044	15.1	120	0.00030	0.199	207
26	0.156	0.00058	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	30.3	15.6	0.0048	0.010	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.7	0.103	0.061	0.011	0.41	14.9	0.018	2.2	0.0043	15.0	118	0.00029	0.197	205
27	0.158	0.00057	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.041	0.0009	30.0	15.7	0.0048	0.010	0.029	0.41	0.0003	0.00014	5.7	0.102	0.060	0.011	0.41	14.8	0.018	2.2	0.0043	15.0	117	0.00029	0.195	204
28	0.161	0.00057	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0009	29.8	15.7	0.0048	0.010	0.029	0.42	0.0003	0.00015	5.7	0.102	0.059	0.011	0.40	14.6	0.018	2.2	0.0042	15.0	116	0.00028	0.193	202
29	0.163	0.00056	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0009	29.5	15.7	0.0047	0.010	0.029	0.42	0.0003	0.00015	5.6	0.101	0.059	0.010	0.40	14.5	0.017	2.2	0.0042	15.0	115	0.00028	0.191	201
30	0.166	0.00055	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0008	29.2	15.8	0.0047	0.010	0.029	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.100	0.058	0.010	0.40	14.3	0.017	2.1	0.0041	15.0	114	0.00027	0.189	199
31	0.169	0.00054	0.0000	0.0027	0.00000	4	0.040	0.0008	28.9	15.8	0.0047	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.099	0.058	0.010	0.39	14.2	0.017	2.1	0.0041	15.0	113	0.00027	0.186	198
32	0.172	0.00054	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.6	15.8	0.0046	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.098	0.057	0.010	0.39	14.0	0.017	2.1	0.0041	14.9	112	0.00027	0.183	196
33	0.174	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.4	15.8	0.0046	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.097	0.056	0.010	0.38	13.9	0.017	2.1	0.0040	14.9	111	0.00026	0.180	195
34	0.176	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.2	15.8	0.0046	0.010	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.096	0.056	0.010	0.38	13.8	0.017	2.1	0.0040	14.9	111	0.00026	0.178	194
35	0.177	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.1	15.8	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00014	5.6	0.095	0.055	0.010	0.38	13.7	0.017	2.1	0.0039	14.9	110	0.00026	0.176	194
36	0.178	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.8	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.094	0.055	0.010	0.38	13.6	0.017	2.0	0.0039	14.9	110	0.00026	0.174	193
37	0.179	0.00052	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.8	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.055	0.010	0.38	13.5	0.017	2.0	0.0039	14.9	110	0.00026	0.173	193
38	0.179	0.00052	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.7	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.054	0.010	0.37	13.5	0.017	2.0	0.0039	14.9	110	0.00026	0.172	193
39	0.179	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.7	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.054	0.010	0.37	13.5	0.017	2.1	0.0039	14.9	110	0.00027	0.172	193
40	0.179	0.00053	0.0000	0.0028	0.00000	4	0.039	0.0008	28.0	15.7	0.0045	0.009	0.028	0.42	0.0003	0.00013	5.6	0.093	0.054	0.010	0.37	13.5	0.017	2.1	0.0039	15.0	110	0.00027	0.172	193
41	0.163	0.00048	0.0000	0.0025	0.00000	4	0.036	0.0007	25.5	14.3	0.0041	0.008	0.026	0.39	0.0002	0.00012	5.1	0.084	0.050	0.009	0.34	12.3	0.015	1.9	0.0035	13.7	101	0.00024	0.157	176
42	0.167	0.00051	0.0000	0.0026	0.00000	4	0.038	0.0008	29.0	15.1	0.0043	0.009	0.027	0.41	0.0002	0.00013	5.4	0.089	0.052	0.009	0.36	13.0	0.016	1.9	0.0037	14.4	111	0.00026	0.166	193
43	0.166	0.00069	0.0000	0.0031	0.00001	5	0.051	0.0010	63.2	20.4	0.0058	0.012	0.037	0.54	0.0003	0.00018	7.4	0.122	0.071	0.013	0.45	17.7	0.021	2.0	0.0051	19.3	208	0.00034	0.229	343
44	0.166	0.00071	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	223	0.00035	0.238	366
45	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	224	0.00035	0.238	366
46	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	224	0.00035	0.238	366
47	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	20.0	224	0.00035	0.238	366
48	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.7	0.127	0.074	0.013	0.46	18.4	0.022	2.0	0.0053	19.9	224	0.00035	0.238	366
49	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.127	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0053	19.9	224	0.00035	0.238	366
50	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
51	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
52	0.166	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
53	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
54	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.1	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.074	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.9	224	0.00035	0.237	366
55	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.8	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00035	0.237	366
56	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.237	366
57	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
58	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
59	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	21.0	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.3	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
60	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.8	224	0.00034	0.236	366
61	0.165	0.00072	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	7.9	0.126	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.236	366
62	0.165	0.00073	0.0000	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.6	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	8.0	0.126	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.236	366
63	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.9	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.235	366
64	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.9	0.0059	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.235	366
65	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.7	224	0.00034	0.235	366
66	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.235	366
67	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.0	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.235	366
68	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.1	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.235	366
69	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.8	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.1	0.125	0.073	0.013	0.46	18.2	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.234	366
70	0.165	0.00073	0.0001	0.0032	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00018	8.1	0.125	0.073	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0052	19.6	224	0.00034	0.234	366
71	0.165	0.00073	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.1	0.125	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
72	0.165	0.00073	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.1	0.125	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
73	0.165	0.00073	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.7	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.125	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
74	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.234	366
75	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.46	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.5	225	0.00034	0.233	366
76	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.45	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
77	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.6	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.2	0.124	0.072	0.013	0.45	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
78	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.5	0.0059	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.1	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
79	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0011	68.5	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.4	225	0.00034	0.233	366
80	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0010	68.5	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
81	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.053	0.0010	68.4	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.55	0.0003	0.00019	8.3	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
82	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.5	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.124	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366

W:\7 - Resources

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.165	0.00074	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.123	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
84	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.123	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.3	225	0.00034	0.232	366
85	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.4	0.123	0.072	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.2	225	0.00034	0.232	366
86	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.4	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.2	225	0.00033	0.231	366
87	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0051	19.2	225	0.00033	0.231	366
88	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	18.0	0.022	2.0	0.0050	19.2	225	0.00033	0.231	366
89	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.037	0.54	0.0003	0.00019	8.5	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.2	225	0.00033	0.231	366
90	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.3	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.231	366
91	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.231	366
92	0.165	0.00075	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.123	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.230	366
93	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0058	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.6	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.1	226	0.00033	0.230	366
94	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.4	20.2	0.0057	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
95	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.2	0.0057	0.013	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
96	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
97	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.7	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.230	366
98	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.54	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.9	0.022	2.0	0.0050	19.0	226	0.00033	0.229	366
99	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.1	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.8	0.022	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
100	0.164	0.00076	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
101	0.164	0.00077	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.8	0.122	0.071	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
102	0.164	0.00077	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	366
103	0.164	0.00077	0.0001	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.9	226	0.00033	0.229	367
104	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	20.0	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.8	226	0.00033	0.228	367
105	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	8.9	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0050	18.8	227	0.00033	0.228	367
106	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.8	227	0.00033	0.228	367
107	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.8	227	0.00033	0.228	367
108	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.9	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.8	227	0.00033	0.228	367
109	0.164	0.00077	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.3	19.8	0.0057	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.0	0.121	0.070	0.013	0.45	17.8	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.228	367
110	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.121	0.070	0.013	0.45	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
111	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.121	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
112	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
113	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.8	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.1	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.7	227	0.00033	0.227	367
114	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.036	0.53	0.0003	0.00019	9.2	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00033	0.227	367
115	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.035	0.53	0.0003	0.00019	9.2	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.227	367
116	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	5	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.2	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.227	367
117	0.164	0.00078	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.7	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.070	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.226	367
118	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.6	227	0.00032	0.226	367
119	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	227	0.00032	0.226	367
120	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.3	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	227	0.00032	0.226	367
121	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	228	0.00032	0.226	367
122	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.6	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.120	0.069	0.013	0.44	17.7	0.021	2.0	0.0049	18.5	228	0.00032	0.226	367
123	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.2	19.5	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0049	18.5	228	0.00032	0.226	367
124	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.4	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0049	18.4	228	0.00032	0.225	367
125	0.164	0.00079	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0056	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
126	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
127	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.5	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
128	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.054	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.5	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
129	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.6	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.4	228	0.00032	0.225	367
130	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.6	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.225	367
131	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.6	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.225	368
132	0.164	0.00080	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.4	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.7	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.224	368
133	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.7	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	228	0.00032	0.224	368
134	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.1	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00019	9.7	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.3	229	0.00032	0.224	368
135	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.52	0.0003	0.00020	9.8	0.119	0.069	0.013	0.44	17.6	0.021	2.0	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
136	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.8	0.119	0.068	0.013	0.44	17.6	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
137	0.164	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.3	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.8	0.118	0.068	0.013	0.44	17.6	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
138	0.163	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.8	0.118	0.068	0.013	0.44	17.6	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
139	0.163	0.00081	0.0002	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.9	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.224	368
140	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.9	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.2	229	0.00032	0.223	368
141	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	9.9	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
142	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.035	0.51	0.0003	0.00020	10.0	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
143	0.163	0.00082	0.0003	0.0031	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.2	0.0055	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.0	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
144	0.163	0.00082	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.0	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0048	18.1	229	0.00032	0.223	368
145	0.163	0.00082	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	68.0	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.1	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.1	230	0.00032	0.223	368
146	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.1	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00032	0.223	369
147	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.2	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00032	0.223	369
148	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.1	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.2	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.223	369
149	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.2	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.223	369
150	0.163	0.00083	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.3	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.222	369
151	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.3	0.118	0.068	0.013	0.44	17.5	0.021	1.9	0.0047	18.0	230	0.00031	0.222	369
152	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.3	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	230	0.00031	0.222	369
153	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.055	0.0010	67.9	19.0	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.4	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	230	0.00031	0.222	369
154	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.9	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.4	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	230	0.00031	0.222	369
155	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.9	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.51	0.0003	0.00020	10.4	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	231	0.00031	0.222	369
156	0.163	0.00084	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.5	0.117	0.068	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	231	0.00031	0.222	369
157	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.5	0.117	0.067	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.9	231	0.00031	0.222	370
158	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.5	0.117	0.067	0.013	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
159	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.9	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.6	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
160	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.6	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
161	0.163	0.00085	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.7	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.222	370
162	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0054	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.7	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.221	370
163	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.7	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.8	231	0.00031	0.221	370
164	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.8	18.8	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.8	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.7	232	0.00031	0.221	370

W:\7 - Resources\7.n.

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.8	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.7	232	0.00031	0.221	370
166	0.163	0.00086	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.9	0.117	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0047	17.7	232	0.00031	0.221	370
167	0.163	0.00087	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.9	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.7	232	0.00031	0.221	371
168	0.163	0.00087	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	10.9	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.7	232	0.00031	0.221	371
169	0.163	0.00087	0.0003	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	11.0	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.7	232	0.00031	0.221	371
170	0.163	0.00087	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.7	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00020	11.0	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	232	0.00031	0.221	371
171	0.163	0.00087	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.056	0.0010	67.7	18.6	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00021	11.1	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	232	0.00031	0.221	371
172	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.7	18.6	0.0053	0.012	0.034	0.50	0.0003	0.00021	11.1	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.221	371
173	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.7	18.6	0.0053	0.012	0.033	0.50	0.0003	0.00021	11.1	0.116	0.067	0.014	0.43	17.5	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.221	371
174	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.6	0.0053	0.012	0.033	0.50	0.0003	0.00021	11.2	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.220	371
175	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.6	0.0053	0.012	0.033	0.50	0.0003	0.00021	11.2	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.6	233	0.00031	0.220	371
176	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.2	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	371
177	0.163	0.00088	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.3	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
178	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.3	0.116	0.067	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
179	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.3	0.116	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
180	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.5	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.4	0.116	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.5	233	0.00031	0.220	372
181	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.4	0.116	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00031	0.220	372
182	0.163	0.00089	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.5	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00031	0.220	372
183	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.6	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.5	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.220	372
184	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.5	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.220	372
185	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.4	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.6	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.219	372
186	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.6	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.4	234	0.00030	0.219	372
187	0.163	0.00090	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.7	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0046	17.3	234	0.00030	0.219	372
188	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.7	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	234	0.00030	0.219	373
189	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.7	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	234	0.00030	0.219	373
190	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.057	0.0010	67.5	18.3	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.8	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	235	0.00030	0.219	373
191	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.5	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.8	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.3	235	0.00030	0.219	373
192	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.5	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.8	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.219	373
193	0.163	0.00091	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.5	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.9	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.219	373
194	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.9	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.219	373
195	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.2	0.0052	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00021	11.9	0.115	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.218	373
196	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0052	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.0	0.114	0.066	0.014	0.43	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.218	373
197	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0052	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.0	0.114	0.066	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.2	235	0.00030	0.218	373
198	0.163	0.00092	0.0004	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0052	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.0	0.114	0.066	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	235	0.00030	0.218	373
199	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0051	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.1	0.114	0.066	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	235	0.00030	0.218	374
200	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.1	0.0051	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.1	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
201	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.0	0.0051	0.012	0.033	0.48	0.0003	0.00021	12.2	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
202	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00021	12.2	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
203	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.4	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00021	12.2	0.114	0.065	0.014	0.42	17.4	0.021	1.9	0.0045	17.1	236	0.00030	0.218	374
204	0.163	0.00093	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00021	12.3	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.218	374
205	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.3	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
206	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	18.0	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.3	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
207	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.4	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
208	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.4	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0045	17.0	236	0.00030	0.217	374
209	0.163	0.00094	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.4	0.114	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	374
210	0.163	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.058	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.5	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
211	0.163	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.3	17.9	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.5	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
212	0.163	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.3	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.6	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
213	0.162	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.3	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.6	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.021	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
214	0.162	0.00095	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.6	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.9	237	0.00030	0.217	375
215	0.162	0.00096	0.0005	0.0030	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.48	0.0003	0.00022	12.7	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	237	0.00030	0.216	375
216	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.8	0.0051	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.7	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	237	0.00029	0.216	375
217	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.8	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	237	0.00029	0.216	375
218	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.8	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	238	0.00029	0.216	375
219	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.8	0.113	0.065	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.8	238	0.00029	0.216	375
220	0.162	0.00096	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.9	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
221	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.7	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.9	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
222	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	12.9	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
223	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.2	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.0	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
224	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.0	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
225	0.162	0.00097	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.1	0.113	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.7	238	0.00029	0.216	376
226	0.162	0.00098	0.0005	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.1	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.216	376
227	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.6	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.1	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.215	376
228	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.2	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.215	376
229	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.059	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.2	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0044	16.6	239	0.00029	0.215	376
230	0.162	0.00098	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.032	0.47	0.0003	0.00022	13.2	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.6	239	0.00029	0.215	377
231	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.3	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.6	239	0.00029	0.215	377
232	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.3	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	239	0.00029	0.215	377
233	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.1	17.5	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.3	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	239	0.00029	0.215	377
234	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.4	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	239	0.00029	0.215	377
235	0.162	0.00099	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0050	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.4	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
236	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.47	0.0003	0.00022	13.5	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
237	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.46	0.0003	0.00022	13.5	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
238	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.46	0.0003	0.00022	13.5	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.5	240	0.00029	0.215	377
239	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.4	0.0049	0.012	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.6	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.215	378
240	0.162	0.00100	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.6	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.215	378
241	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.7	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.214	378
242	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.7	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.214	378
243	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	67.0	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.7	0.112	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	240	0.00029	0.214	378
244	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	66.9	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.8	0.111	0.064	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.4	241	0.00029	0.214	378
245	0.162	0.00101	0.0006	0.0029	0.00001	4	0.060	0.0010	66.9	17.3	0.0049	0.013	0.031	0.46	0.0003	0.00023	13.8	0.111	0.063	0.014	0.42	17.3	0.020	1.9	0.0043	16.3	241	0.00029	0.214	378

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3. Model Results at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.008	0.00003	0.0000	0.0003	0.00000	0	0.006	0.0000	4.0	1.1	0.0001	0.000	0.004	0.05	0.0000	0.00001	1.2	0.000	0.005	0.000	0.04	1.5	0.001	0.4	0.0001	2.4	19	0.00001	0.005	30
Maximum	0.179	0.00101	0.0006	0.0032	0.00001	5	0.060	0.0011	68.6	21.2	0.0060	0.013	0.038	0.56	0.0003	0.00023	13.8	0.127	0.074	0.014	0.64	18.4	0.022	2.8	0.0053	20.0	241	0.00050	0.238	378
Average	0.160	0.00079	0.0002	0.0030	0.00001	4	0.053	0.0010	61.5	18.2	0.0053	0.012	0.033	0.49	0.0003	0.00019	9.6	0.114	0.066	0.013	0.44	17.1	0.020	2.0	0.0046	17.6	212	0.00031	0.216	342
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.058	0.00026	0.0003	0.0041	0.00170	259	0.032	0.0001	67.1	10.7	0.0021	0.002	0.005	0.29	0.0560	0.00015	26.4	0.004	0.008	0.002	1.38	3.3	0.001	30.4	0.0001	22.5	73	0.00009	0.229	357
2	0.112	0.00042	0.0005	0.0061	0.00170	262	0.072	0.0001	91.4	17.3	0.0026	0.002	0.027	0.62	0.0562	0.00021	33.6	0.006	0.036	0.003	1.60	12.8	0.004	32.5	0.0007	36.9	188	0.00016	0.257	539
3	0.148	0.00047	0.0004	0.0063	0.00170	263	0.077	0.0002	95.8	18.3	0.0031	0.003	0.030	0.66	0.0563	0.00021	34.5	0.014	0.042	0.004	1.75	14.7	0.006	32.8	0.0010	38.7	206	0.00017	0.274	567
4	0.167	0.00053	0.0004	0.0063	0.00170	263	0.077	0.0003	98.1	18.5	0.0040	0.005	0.030	0.65	0.0563	0.00022	34.3	0.032	0.045	0.006	1.89	15.1	0.008	32.8	0.0017	38.3	210	0.00020	0.306	574
5	0.170	0.00063	0.0003	0.0063	0.00170	262	0.076	0.0005	99.5	18.6	0.0050	0.007	0.030	0.64	0.0563	0.00024	33.7	0.055	0.049	0.008	1.97	15.6	0.011	32.8	0.0026	37.4	210	0.00027	0.345	574
6	0.172	0.00081	0.0003	0.0063	0.00170	262	0.075	0.0007	99.3	18.6	0.0057	0.009	0.030	0.63	0.0563	0.00026	32.9	0.074	0.054	0.010	1.98	16.1	0.013	32.8	0.0032	36.2	204	0.00041	0.375	567
7	0.169	0.00097	0.0003	0.0063	0.00170	262	0.074	0.0008	99.6	18.9	0.0063	0.010	0.030	0.63	0.0563	0.00028	32.3	0.090	0.060	0.011	1.97	17.2	0.016	32.8	0.0038	35.5	202	0.00054	0.402	565
8	0.167	0.00103	0.0003	0.0063	0.00170	262	0.074	0.0009	99.8	19.8	0.0067	0.012	0.030	0.63	0.0563	0.00029	32.0	0.102	0.065	0.013	1.94	18.0	0.017	32.8	0.0043	35.3	201	0.00058	0.421	565
9	0.171	0.00102	0.0003	0.0064	0.00170	262	0.073	0.0010	98.9	20.8	0.0069	0.012	0.030	0.63	0.0563	0.00029	31.7	0.107	0.067	0.013	1.90	18.1	0.018	32.7	0.0044	35.2	196	0.00056	0.428	560
10	0.176	0.00099	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.071	0.0010	98.0	21.7	0.0070	0.012	0.030	0.63	0.0563	0.00029	31.5	0.110	0.067	0.013	1.87	18.1	0.018	32.7	0.0045	35.1	192	0.00053	0.430	555
11	0.179	0.00096	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.071	0.0010	97.4	22.4	0.0070	0.012	0.030	0.63	0.0563	0.00029	31.4	0.111	0.067	0.013	1.85	18.0	0.018	32.6	0.0045	35.1	189	0.00051	0.431	552
12	0.182	0.00095	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.070	0.0010	96.8	22.9	0.0070	0.012	0.030	0.63	0.0563	0.00029	31.3	0.111	0.067	0.013	1.83	17.9	0.018	32.6	0.0045	35.1	186	0.00049	0.431	549
13	0.185	0.00093	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.070	0.0010	96.4	23.4	0.0070	0.012	0.030	0.64	0.0563	0.00029	31.2	0.111	0.067	0.013	1.82	17.8	0.018	32.5	0.0045	35.1	185	0.00047	0.431	547
14	0.187	0.00091	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.069	0.0010	96.0	23.7	0.0070	0.012	0.030	0.64	0.0563	0.00029	31.2	0.111	0.067	0.013	1.81	17.7	0.019	32.5	0.0045	35.2	183	0.00046	0.429	546
15	0.189	0.00090	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.069	0.0010	95.7	24.0	0.0070	0.012	0.030	0.64	0.0563	0.00029	31.2	0.110	0.067	0.013	1.80	17.6	0.019	32.4	0.0045	35.2	182	0.00044	0.428	544
16	0.189	0.00090	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.069	0.0010	95.8	24.3	0.0070	0.012	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.2	0.111	0.067	0.013	1.80	17.7	0.019	32.4	0.0046	35.3	182	0.00044	0.429	545
17	0.188	0.00089	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.069	0.0010	95.9	24.5	0.0070	0.013	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.2	0.112	0.068	0.014	1.80	17.8	0.019	32.4	0.0046	35.4	182	0.00043	0.430	546
18	0.189	0.00089	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.069	0.0010	95.7	24.6	0.0070	0.013	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.1	0.111	0.068	0.014	1.80	17.7	0.020	32.4	0.0046	35.4	181	0.00043	0.430	544
19	0.191	0.00088	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.069	0.0010	95.5	24.7	0.0070	0.013	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.1	0.111	0.067	0.014	1.79	17.6	0.020	32.4	0.0046	35.3	180	0.00042	0.430	543
20	0.192	0.00087	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.068	0.0010	95.3	24.8	0.0070	0.013	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.1	0.111	0.067	0.014	1.79	17.6	0.020	32.4	0.0046	35.3	179	0.00042	0.430	542
21	0.193	0.00087	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.068	0.0010	95.1	24.9	0.0069	0.013	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.0	0.111	0.067	0.014	1.78	17.5	0.020	32.4	0.0046	35.3	179	0.00041	0.430	541
22	0.195	0.00086	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.068	0.0010	94.9	24.9	0.0069	0.013	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.0	0.110	0.067	0.014	1.78	17.4	0.019	32.3	0.0046	35.2	178	0.00041	0.429	540
23	0.197	0.00085	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.068	0.0010	94.5	25.0	0.0069	0.012	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.0	0.109	0.066	0.013	1.77	17.2	0.019	32.3	0.0045	35.2	176	0.00040	0.427	538
24	0.200	0.00084	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.067	0.0010	94.1	25.1	0.0069	0.012	0.030	0.64	0.0563	0.00028	31.0	0.108	0.065	0.013	1.76	17.0	0.019	32.3	0.0045	35.2	175	0.00039	0.425	536
25	0.203	0.00082	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.067	0.0010	93.8	25.2	0.0068	0.012	0.030	0.64	0.0563	0.00028	30.9	0.107	0.064	0.013	1.76	16.9	0.019	32.2	0.0044	35.2	174	0.00038	0.423	534
26	0.206	0.00081	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.067	0.0010	93.4	25.2	0.0068	0.012	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.9	0.106	0.064	0.013	1.75	16.7	0.018	32.2	0.0044	35.1	172	0.00037	0.421	532
27	0.208	0.00080	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.067	0.0009	93.1	25.3	0.0068	0.012	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.9	0.106	0.063	0.013	1.75	16.5	0.018	32.2	0.0043	35.1	171	0.00037	0.419	531
28	0.211	0.00080	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.066	0.0009	92.9	25.3	0.0068	0.012	0.030	0.65	0.0563	0.00029	30.9	0.105	0.062	0.013	1.74	16.4	0.018	32.2	0.0043	35.1	170	0.00036	0.417	529
29	0.213	0.00079	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.066	0.0009	92.6	25.4	0.0067	0.012	0.030	0.65	0.0563	0.00029	30.8	0.104	0.062	0.013	1.74	16.2	0.018	32.2	0.0043	35.1	169	0.00036	0.415	528
30	0.216	0.00078	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.066	0.0009	92.3	25.4	0.0067	0.012	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.8	0.103	0.061	0.013	1.74	16.1	0.018	32.1	0.0042	35.1	168	0.00035	0.413	526
31	0.219	0.00077	0.0003	0.0065	0.00170	263	0.066	0.0009	92.0	25.4	0.0067	0.011	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.8	0.102	0.061	0.012	1.73	15.9	0.017	32.1	0.0042	35.1	167	0.00035	0.410	525
32	0.222	0.00077	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0009	91.7	25.5	0.0066	0.011	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.8	0.101	0.060	0.012	1.73	15.8	0.017	32.1	0.0041	35.0	166	0.00035	0.407	523
33	0.224	0.00076	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0009	91.5	25.5	0.0066	0.011	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.8	0.100	0.059	0.012	1.72	15.6	0.017	32.1	0.0041	35.0	165	0.00034	0.404	522
34	0.226	0.00076	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0009	91.3	25.5	0.0066	0.011	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.8	0.099	0.059	0.012	1.72	15.5	0.017	32.1	0.0040	35.0	165	0.00034	0.402	521
35	0.227	0.00076	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0009	91.2	25.5	0.0065	0.011	0.030	0.65	0.0563	0.00028	30.8	0.098	0.058	0.012	1.72	15.4	0.017	32.1	0.0040	35.0	164	0.00034	0.400	521
36	0.228	0.00076	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0009	91.1	25.4	0.0065	0.011	0.030	0.66	0.0563	0.00027	30.8	0.097	0.058	0.012	1.72	15.4	0.017	32.0	0.0040	35.0	164	0.00034	0.398	520
37	0.229	0.00075	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0009	91.1	25.4	0.0065	0.011	0.030	0.66	0.0563	0.00027	30.8	0.097	0.058	0.012	1.72	15.3	0.017	32.0	0.0040	35.0	164	0.00034	0.397	520
38	0.229	0.00075	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0009	91.1	25.4	0.0065	0.011	0.030	0.66	0.0563	0.00027	30.8	0.096	0.057	0.012	1.71	15.3	0.017	32.0	0.0040	35.0	164	0.00034	0.396	520
39	0.229	0.00076	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0008	91.1	25.3	0.0065	0.011	0.030	0.66	0.0563	0.00027	30.8	0.096	0.057	0.012	1.71	15.2	0.017	32.1	0.0039	35.0	164	0.00035	0.396	520
40	0.229	0.00076	0.0003	0.0066	0.00170	263	0.065	0.0008	91.1	25.3	0.0065	0.011	0.030	0.66	0.0563	0.00027	30.8	0.096	0.057	0.012	1.71	15.2	0.017	32.1	0.0039	35.1	164	0.00035	0.396	520
41	0.213	0.00071	0.0003	0.0063	0.00170	263	0.062	0.0008	88.6	23.9	0.0061	0.010	0.028	0.62	0.0562	0.00026	30.3	0.088	0.053	0.011	1.68	14.0	0.015	31.9	0.0036	33.8	155	0.00032	0.381	503
42	0.217	0.00074	0.0003	0.0064	0.00170	263	0.064	0.0008	92.1	24.7	0.0063	0.011	0.029	0.64	0.0562	0.00027	30.6	0.093	0.055	0.012	1.70	14.7	0.016	31.9	0.0038	34.5	165	0.00034	0.390	520
43	0.216	0.00092	0.0003	0.0069	0.00171	264	0.077	0.0011	126.3	30.0	0.0078	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00032	32.6	0.125	0.074	0.015	1.79	19.4	0.022	32.0	0.0051	39.4	262	0.00042	0.453	670
44	0.216	0.00094	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.8	0.0080	0.014	0.040	0.80	0.0563	0.00032	32.9	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.1	277	0.00043	0.462	693
45	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.8	0.0080	0.014	0.040	0.80	0.0563	0.00032	32.9	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.1	278	0.00043	0.462	693
46	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.8	0.0080	0.014	0.040	0.80	0.0563	0.00032	32.9	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.1	278	0.00043	0.462	693
47	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.8	0.0080	0.014	0.040	0.80	0.0563	0.00032	32.9	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.1	278	0.00043	0.462	693
48	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.8	0.0080	0.014	0.040	0.79	0.0563	0.00032	32.9	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.0	278	0.00043	0.462	693
49	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.7	0.0080	0.014	0.040	0.79	0.0563	0.00032	33.0	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.0	278	0.00043	0.462	693
50	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.7	0.0080	0.014	0.040	0.79	0.0563	0.00032	33.0	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.0	278	0.00043	0.461	693
51	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.7	0.0080	0.014	0.040	0.79	0.0563	0.00032	33.0	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.0	278	0.00043	0.461	693
52	0.216	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.7	0.0080	0.014	0.040	0.79	0.0563	0.00032	33.0	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.0	278	0.00043	0.461	693
53	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.7	0.0080	0.014	0.040	0.79	0.0563	0.00032	33.0	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.0	278	0.00043	0.461	693
54	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.7	0.0080	0.014	0.040	0.79	0.0563	0.00032	33.0	0.130	0.077	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	40.0	278	0.00043	0.461	693
55	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.7	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.0	0.130	0.076	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	39.9	278	0.00043	0.461	693
56	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.6	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.1	0.129	0.076	0.015	1.80	20.1	0.023	32.0	0.0053	39.9	278	0.00042	0.461	693
57	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.6	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.1	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.023	32.0	0.0053	39.9	278	0.00042	0.460	693
58	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.6	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.1	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.023	32.0	0.0053	39.9	278	0.00042	0.460	693
59	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.6	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.1	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0053	39.9	278	0.00042	0.460	693
60	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.6	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.1	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0053	39.9	278	0.00042	0.460	693
61	0.215	0.00095	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.5	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.1	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0053	39.8	278	0.00042	0.460	693
62	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.7	30.5	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.2	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0053	39.8	278	0.00042	0.460	693
63	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.5	0.0080	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.2	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0053	39.8	278	0.00042	0.459	693
64	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.5	0.0079	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.2	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0052	39.8	278	0.00042	0.459	693
65	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.5	0.0079	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.2	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0052	39.8	278	0.00042	0.459	693
66	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.4	0.0079	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.2	0.129	0.076	0.015	1.80	20.0	0.022	32.0	0.0052	39.7	278	0.00042	0.459	693
67	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.4	0.0079	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.2	0.128	0.076	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.7	278	0.00042	0.459	693
68	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.4	0.0079	0.014	0.039	0.79	0.0563	0.00032	33.3	0.128	0.076	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.7	278	0.00042	0.459	693
69	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.4	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00032	33.3	0.128	0.076	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.7	278	0.00042	0.458	693
70	0.215	0.00096	0.0003	0.0070	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.3	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00032	33.3	0.128	0.076	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.7	278	0.00042	0.458	693
71	0.215	0.00096	0.0003	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.3	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.3	0.128	0.075	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.6	278	0.00042	0.458	693
72	0.215	0.00096	0.0003	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.3	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.3	0.128	0.075	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.6	278	0.00042	0.458	693
73	0.215	0.00096	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.3	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.4	0.128	0.075	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.6	279	0.00042	0.458	693
74	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.3	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.4	0.128	0.075	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.6	279	0.00042	0.458	693
75	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.2	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.4	0.128	0.075	0.015	1.80	19.9	0.022	32.0	0.0052	39.6	279	0.00042	0.457	693
76	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.2	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.4	0.128	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0052	39.5	279	0.00042	0.457	693
77	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.2	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.4	0.128	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0052	39.5	279	0.00042	0.457	693
78	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.2	0.0079	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.5	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0052	39.5	279	0.00042	0.457	693
79	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.1	0.0078	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.5	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0052	39.5	279	0.00042	0.457	693
80	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.6	30.1	0.0078	0.014	0.039	0.78	0.0563	0.00033	33.5	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0052	39.4	279	0.00042	0.456	693
81	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.079	0.0011	131.5	30.1	0.0078	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00033	33.5	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0052	39.4	279	0.00042	0.456	693
82	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	30.1	0.0078	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00033	33.6	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0051	39.4	279	0.00042	0.456	693

W:\7 -

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.215	0.00097	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	30.1	0.0078	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00033	33.6	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0051	39.4	279	0.00042	0.456	693
84	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	30.0	0.0078	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00033	33.6	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0051	39.4	279	0.00042	0.456	693
85	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	30.0	0.0078	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00033	33.6	0.127	0.075	0.015	1.79	19.8	0.022	32.0	0.0051	39.3	279	0.00042	0.456	693
86	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	30.0	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.7	0.127	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.3	279	0.00041	0.455	693
87	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	30.0	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.7	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.3	279	0.00041	0.455	693
88	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	29.9	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.7	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.3	279	0.00041	0.455	693
89	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	29.9	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.7	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.3	279	0.00041	0.455	693
90	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	29.9	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.8	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.2	279	0.00041	0.455	693
91	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	29.9	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.8	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.2	280	0.00041	0.455	693
92	0.215	0.00098	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	29.8	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.8	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.2	280	0.00041	0.454	693
93	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	29.8	0.0078	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.8	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.2	280	0.00041	0.454	693
94	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.5	29.8	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.9	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.1	280	0.00041	0.454	693
95	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.8	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.9	0.126	0.074	0.015	1.79	19.7	0.022	32.0	0.0051	39.1	280	0.00041	0.454	693
96	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.7	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.9	0.125	0.074	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0051	39.1	280	0.00041	0.454	693
97	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.7	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	33.9	0.125	0.074	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0051	39.1	280	0.00041	0.454	693
98	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.7	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	34.0	0.125	0.074	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0051	39.1	280	0.00041	0.453	693
99	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.7	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	34.0	0.125	0.074	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	39.0	280	0.00041	0.453	693
100	0.214	0.00099	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.7	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	34.0	0.125	0.074	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	39.0	280	0.00041	0.453	693
101	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.6	0.0077	0.014	0.038	0.77	0.0563	0.00033	34.0	0.125	0.074	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	39.0	280	0.00041	0.453	693
102	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.6	0.0077	0.014	0.038	0.76	0.0563	0.00033	34.1	0.125	0.073	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	39.0	280	0.00041	0.453	693
103	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.6	0.0077	0.014	0.038	0.76	0.0563	0.00033	34.1	0.125	0.073	0.015	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	39.0	280	0.00041	0.453	694
104	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.6	0.0077	0.014	0.038	0.76	0.0563	0.00033	34.1	0.125	0.073	0.016	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	38.9	280	0.00041	0.452	694
105	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.5	0.0077	0.014	0.038	0.76	0.0563	0.00033	34.1	0.125	0.073	0.016	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	38.9	280	0.00041	0.452	694
106	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.5	0.0077	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.2	0.124	0.073	0.016	1.79	19.6	0.022	32.0	0.0050	38.9	280	0.00041	0.452	694
107	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.5	0.0077	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.2	0.124	0.073	0.016	1.79	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.9	281	0.00041	0.452	694
108	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.5	0.0077	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.2	0.124	0.073	0.016	1.79	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.9	281	0.00041	0.452	694
109	0.214	0.00100	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.4	29.5	0.0077	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.2	0.124	0.073	0.016	1.79	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.8	281	0.00041	0.452	694
110	0.214	0.00101	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.3	29.4	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.3	0.124	0.073	0.016	1.79	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.8	281	0.00041	0.451	694
111	0.214	0.00101	0.0004	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.3	29.4	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.3	0.124	0.073	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.8	281	0.00041	0.451	694
112	0.214	0.00101	0.0005	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.3	29.4	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.3	0.124	0.073	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.8	281	0.00041	0.451	694
113	0.214	0.00101	0.0005	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.3	29.4	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.3	0.124	0.073	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.8	281	0.00041	0.451	694
114	0.214	0.00101	0.0005	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.3	29.4	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.4	0.124	0.073	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.7	281	0.00041	0.451	694
115	0.214	0.00101	0.0005	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.3	29.3	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.4	0.124	0.073	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.7	281	0.00040	0.451	694
116	0.214	0.00101	0.0005	0.0069	0.00171	264	0.080	0.0011	131.3	29.3	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.4	0.123	0.073	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0050	38.7	281	0.00040	0.451	694
117	0.214	0.00101	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.3	29.3	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.5	0.123	0.073	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0049	38.7	281	0.00040	0.450	694
118	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.3	29.3	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.5	0.123	0.072	0.016	1.78	19.5	0.022	32.0	0.0049	38.7	281	0.00040	0.450	694
119	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.3	29.2	0.0076	0.014	0.037	0.76	0.0563	0.00033	34.5	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.6	281	0.00040	0.450	694
120	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.3	29.2	0.0076	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.5	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.6	281	0.00040	0.450	694
121	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.3	29.2	0.0076	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.6	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.6	281	0.00040	0.450	694
122	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.3	29.2	0.0076	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.6	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.6	282	0.00040	0.450	694
123	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.3	29.2	0.0076	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.6	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.6	282	0.00040	0.450	694
124	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.2	29.1	0.0076	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.6	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.5	282	0.00040	0.449	694
125	0.214	0.00102	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.2	29.1	0.0076	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.7	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.5	282	0.00040	0.449	694
126	0.214	0.00103	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.2	29.1	0.0075	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.7	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.5	282	0.00040	0.449	694
127	0.214	0.00103	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.2	29.1	0.0075	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.7	0.123	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.5	282	0.00040	0.449	694
128	0.214	0.00103	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.080	0.0011	131.2	29.1	0.0075	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.7	0.122	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.5	282	0.00040	0.449	694
129	0.214	0.00103	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.2	29.0	0.0075	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.8	0.122	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.5	282	0.00040	0.449	694
130	0.214	0.00103	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.2	29.0	0.0075	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.8	0.122	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.4	282	0.00040	0.449	694
131	0.214	0.00103	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.2	29.0	0.0075	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.8	0.122	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.4	282	0.00040	0.449	695
132	0.214	0.00103	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.2	29.0	0.0075	0.014	0.037	0.75	0.0563	0.00033	34.9	0.122	0.072	0.016	1.78	19.4	0.022	32.0	0.0049	38.4	282	0.00040	0.448	695
133	0.214	0.00104	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.2	29.0	0.0075	0.014	0.036	0.75	0.0563	0.00033	34.9	0.122	0.072	0.016	1.78	19.4	0.021	32.0	0.0049	38.4	282	0.00040	0.448	695
134	0.214	0.00104	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.2	28.9	0.0075	0.014	0.036	0.75	0.0563	0.00033	34.9	0.122	0.072	0.016	1.78	19.3	0.021	32.0	0.0049	38.4	282	0.00040	0.448	695
135	0.214	0.00104	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.9	0.0075	0.014	0.036	0.75	0.0563	0.00034	35.0	0.122	0.072	0.016	1.78	19.3	0.021	32.0	0.0049	38.3	283	0.00040	0.448	695
136	0.214	0.00104	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.9	0.0075	0.014	0.036	0.75	0.0563	0.00034	35.0	0.122	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0049	38.3	283	0.00040	0.448	695
137	0.214	0.00104	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.9	0.0075	0.014	0.036	0.75	0.0563	0.00034	35.0	0.122	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.3	283	0.00040	0.448	695
138	0.213	0.00104	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.9	0.0075	0.014	0.036	0.75	0.0563	0.00034	35.0	0.122	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.3	283	0.00040	0.448	695
139	0.213	0.00104	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.8	0.0075	0.014	0.036	0.75	0.0563	0.00034	35.1	0.122	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.3	283	0.00040	0.448	695
140	0.213	0.00105	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.8	0.0075	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.1	0.122	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.3	283	0.00040	0.447	695
141	0.213	0.00105	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.8	0.0075	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.1	0.122	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.2	283	0.00040	0.447	695
142	0.213	0.00105	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.8	0.0075	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.2	0.122	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.2	283	0.00040	0.447	695
143	0.213	0.00105	0.0005	0.0069	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.8	0.0075	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.2	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.2	283	0.00040	0.447	695
144	0.213	0.00105	0.0005	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.8	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.2	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.2	283	0.00040	0.447	695
145	0.213	0.00105	0.0005	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.1	28.7	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.3	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.2	283	0.00040	0.447	695
146	0.213	0.00106	0.0005	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.7	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.3	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.1	284	0.00040	0.447	696
147	0.213	0.00106	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.7	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.4	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.1	284	0.00040	0.447	696
148	0.213	0.00106	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.7	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.4	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.1	284	0.00039	0.447	696
149	0.213	0.00106	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.7	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.4	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.1	284	0.00039	0.447	696
150	0.213	0.00106	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.6	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.5	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.1	284	0.00039	0.446	696
151	0.213	0.00107	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.6	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.5	0.121	0.071	0.016	1.78	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.1	284	0.00039	0.446	696
152	0.213	0.00107	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.6	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.5	0.121	0.071	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.0	284	0.00039	0.446	696
153	0.213	0.00107	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.081	0.0011	131.0	28.6	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.6	0.121	0.071	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.0	284	0.00039	0.446	696
154	0.213	0.00107	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	131.0	28.6	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.6	0.121	0.071	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.0	284	0.00039	0.446	696
155	0.213	0.00107	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	131.0	28.5	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.6	0.121	0.071	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.0	285	0.00039	0.446	696
156	0.213	0.00107	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.5	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.7	0.121	0.071	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.0	285	0.00039	0.446	696
157	0.213	0.00108	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.5	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.7	0.121	0.070	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0048	38.0	285	0.00039	0.446	697
158	0.213	0.00108	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.5	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.7	0.120	0.070	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0048	37.9	285	0.00039	0.446	697
159	0.213	0.00108	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.5	0.0074	0.014	0.036	0.74	0.0563	0.00034	35.8	0.120	0.070	0.016	1.77	19.3	0.021	31.9	0.0047	37.9	285	0.00039	0.446	697
160	0.213	0.00108	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.5	0.0074	0.014	0.036	0.73	0.0563	0.00034	35.8	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.9	285	0.00039	0.446	697
161	0.213	0.00108	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.4	0.0074	0.014	0.036	0.73	0.0563	0.00034	35.9	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.9	285	0.00039	0.446	697
162	0.213	0.00109	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.4	0.0074	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	35.9	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.9	285	0.00039	0.445	697
163	0.213	0.00109	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.4	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	35.9	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.9	285	0.00039	0.445	697
164	0.213	0.00109	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.9	28.4	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	36.0	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.8	286	0.00039	0.445	697

W:\7 -

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.213	0.00109	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.8	28.4	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	36.0	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.8	286	0.00039	0.445	697
166	0.213	0.00109	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.8	28.3	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	36.1	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.8	286	0.00039	0.445	697
167	0.213	0.00110	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.8	28.3	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	36.1	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.8	286	0.00039	0.445	698
168	0.213	0.00110	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.8	28.3	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	36.1	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.8	286	0.00039	0.445	698
169	0.213	0.00110	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.8	28.3	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	36.2	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.8	286	0.00039	0.445	698
170	0.213	0.00110	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.8	28.3	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00034	36.2	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.7	286	0.00039	0.445	698
171	0.213	0.00110	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.082	0.0011	130.8	28.3	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.3	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.7	286	0.00039	0.445	698
172	0.213	0.00111	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0011	130.8	28.2	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.3	0.120	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.7	286	0.00039	0.445	698
173	0.213	0.00111	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0011	130.8	28.2	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.3	0.119	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.7	287	0.00039	0.445	698
174	0.213	0.00111	0.0006	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0011	130.7	28.2	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.4	0.119	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.7	287	0.00039	0.444	698
175	0.213	0.00111	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0011	130.7	28.2	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.4	0.119	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.7	287	0.00039	0.444	698
176	0.213	0.00111	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0011	130.7	28.2	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.4	0.119	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.6	287	0.00039	0.444	698
177	0.213	0.00111	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0011	130.7	28.1	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.5	0.119	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.6	287	0.00039	0.444	699
178	0.213	0.00112	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0011	130.7	28.1	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.5	0.119	0.070	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.6	287	0.00039	0.444	699
179	0.213	0.00112	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.7	28.1	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.5	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0047	37.6	287	0.00039	0.444	699
180	0.213	0.00112	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.7	28.1	0.0073	0.014	0.035	0.73	0.0563	0.00035	36.6	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.6	287	0.00039	0.444	699
181	0.213	0.00112	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.7	28.1	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.6	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.5	287	0.00039	0.444	699
182	0.213	0.00112	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.7	28.0	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.7	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.5	288	0.00039	0.444	699
183	0.213	0.00113	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.7	28.0	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.7	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.5	288	0.00038	0.444	699
184	0.213	0.00113	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.6	28.0	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.7	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.5	288	0.00038	0.444	699
185	0.213	0.00113	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.6	28.0	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.8	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.5	288	0.00038	0.443	699
186	0.213	0.00113	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.6	28.0	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.8	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.5	288	0.00038	0.443	699
187	0.213	0.00113	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.6	27.9	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.9	0.119	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.4	288	0.00038	0.443	699
188	0.213	0.00114	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.6	27.9	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.9	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.4	288	0.00038	0.443	700
189	0.213	0.00114	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.6	27.9	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	36.9	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.4	288	0.00038	0.443	700
190	0.213	0.00114	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.083	0.0010	130.6	27.9	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	37.0	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.4	288	0.00038	0.443	700
191	0.213	0.00114	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.6	27.9	0.0072	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00035	37.0	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.4	289	0.00038	0.443	700
192	0.213	0.00114	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.6	27.8	0.0072	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.0	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.3	289	0.00038	0.443	700
193	0.213	0.00114	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.6	27.8	0.0072	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.1	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.3	289	0.00038	0.443	700
194	0.213	0.00115	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.8	0.0072	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.1	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.3	289	0.00038	0.443	700
195	0.213	0.00115	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.8	0.0072	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.1	0.118	0.069	0.016	1.77	19.2	0.021	31.9	0.0046	37.3	289	0.00038	0.442	700
196	0.213	0.00115	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.8	0.0072	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.2	0.118	0.069	0.016	1.77	19.1	0.021	31.9	0.0046	37.3	289	0.00038	0.442	700
197	0.213	0.00115	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.7	0.0072	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.2	0.118	0.069	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0046	37.3	289	0.00038	0.442	700
198	0.213	0.00115	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.7	0.0072	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.2	0.118	0.069	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0046	37.2	289	0.00038	0.442	700
199	0.213	0.00116	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.7	0.0071	0.014	0.034	0.72	0.0563	0.00035	37.3	0.118	0.069	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0046	37.2	289	0.00038	0.442	701
200	0.213	0.00116	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.7	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00035	37.3	0.118	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0046	37.2	290	0.00038	0.442	701
201	0.213	0.00116	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.7	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00035	37.4	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.2	290	0.00038	0.442	701
202	0.213	0.00116	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.6	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00035	37.4	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.2	290	0.00038	0.442	701
203	0.213	0.00116	0.0007	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.5	27.6	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00035	37.4	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.2	290	0.00038	0.442	701
204	0.213	0.00116	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.4	27.6	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00035	37.5	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.1	290	0.00038	0.442	701
205	0.213	0.00117	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.4	27.6	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.5	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.1	290	0.00038	0.441	701
206	0.213	0.00117	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.4	27.6	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.5	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.1	290	0.00038	0.441	701
207	0.213	0.00117	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.4	27.6	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.6	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.1	290	0.00038	0.441	701
208	0.213	0.00117	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.4	27.5	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.6	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.1	290	0.00038	0.441	701
209	0.213	0.00117	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.4	27.5	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.6	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.0	290	0.00038	0.441	701
210	0.213	0.00118	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.084	0.0010	130.4	27.5	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.7	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.0	291	0.00038	0.441	702
211	0.213	0.00118	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.085	0.0010	130.4	27.5	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.7	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.0	291	0.00038	0.441	702
212	0.213	0.00118	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.085	0.0010	130.4	27.5	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.8	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.0	291	0.00038	0.441	702
213	0.212	0.00118	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.085	0.0010	130.4	27.4	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.8	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.0	291	0.00038	0.441	702
214	0.212	0.00118	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.4	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.8	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	37.0	291	0.00038	0.441	702
215	0.212	0.00119	0.0008	0.0068	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.4	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.9	0.117	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	36.9	291	0.00038	0.440	702
216	0.212	0.00119	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.4	0.0071	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	37.9	0.116	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	36.9	291	0.00037	0.440	702
217	0.212	0.00119	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.4	0.0070	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	38.0	0.116	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	36.9	291	0.00037	0.440	702
218	0.212	0.00119	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.3	0.0070	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	38.0	0.116	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	36.9	291	0.00037	0.440	702
219	0.212	0.00119	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.3	0.0070	0.014	0.034	0.71	0.0563	0.00036	38.0	0.116	0.068	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	36.9	292	0.00037	0.440	702
220	0.212	0.00119	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.3	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.1	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	36.8	292	0.00037	0.440	703
221	0.212	0.00120	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.3	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.1	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0045	36.8	292	0.00037	0.440	703
222	0.212	0.00120	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.3	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.1	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0044	36.8	292	0.00037	0.440	703
223	0.212	0.00120	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.3	27.3	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.2	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0044	36.8	292	0.00037	0.440	703
224	0.212	0.00120	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.2	27.2	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.2	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0044	36.8	292	0.00037	0.440	703
225	0.212	0.00120	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.2	27.2	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.3	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0044	36.8	292	0.00037	0.440	703
226	0.212	0.00121	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.2	27.2	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.3	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0044	36.7	292	0.00037	0.440	703
227	0.212	0.00121	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.2	27.2	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.3	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0044	36.7	293	0.00037	0.439	703
228	0.212	0.00121	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.2	27.2	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.4	0.116	0.067	0.016	1.76	19.1	0.021	31.9	0.0044	36.7	293	0.00037	0.439	703
229	0.212	0.00121	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.085	0.0010	130.2	27.1	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.4	0.116	0.067	0.016	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.7	293	0.00037	0.439	703
230	0.212	0.00121	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.2	27.1	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.4	0.116	0.067	0.016	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.7	293	0.00037	0.439	704
231	0.212	0.00122	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.2	27.1	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.5	0.116	0.067	0.016	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.7	293	0.00037	0.439	704
232	0.212	0.00122	0.0008	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.2	27.1	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.5	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.6	293	0.00037	0.439	704
233	0.212	0.00122	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.2	27.1	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.5	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.6	293	0.00037	0.439	704
234	0.212	0.00122	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	27.1	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.6	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.6	293	0.00037	0.439	704
235	0.212	0.00122	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	27.0	0.0070	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.6	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.6	293	0.00037	0.439	704
236	0.212	0.00123	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	27.0	0.0069	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.7	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.6	294	0.00037	0.439	704
237	0.212	0.00123	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	27.0	0.0069	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.7	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.6	294	0.00037	0.439	704
238	0.212	0.00123	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	27.0	0.0069	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00036	38.7	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.6	294	0.00037	0.439	704
239	0.212	0.00123	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	27.0	0.0069	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00037	38.8	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.5	294	0.00037	0.439	705
240	0.212	0.00123	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	27.0	0.0069	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00037	38.8	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.5	294	0.00037	0.439	705
241	0.212	0.00124	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	26.9	0.0069	0.014	0.033	0.70	0.0563	0.00037	38.9	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.5	294	0.00037	0.438	705
242	0.212	0.00124	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	26.9	0.0069	0.014	0.033	0.69	0.0563	0.00037	38.9	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.5	294	0.00037	0.438	705
243	0.212	0.00124	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.1	26.9	0.0069	0.014	0.033	0.69	0.0563	0.00037	38.9	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.5	294	0.00037	0.438	705
244	0.212	0.00124	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.0	26.9	0.0069	0.014	0.033	0.69	0.0563	0.00037	39.0	0.115	0.067	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0044	36.5	294	0.00037	0.438	705
245	0.212	0.00124	0.0009	0.0067	0.00171	263	0.086	0.0010	130.0	26.9	0.0069	0.014	0.033	0.69	0.0563	0.00037	39.0	0.115	0.066	0.017	1.76	19.0	0.021	31.9	0.0043	36.4	295	0.00037	0.438	705

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 3P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 3 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.058	0.00026	0.0003	0.0041	0.00170	259	0.032	0.0001	67.1	10.7	0.0021	0.002	0.005	0.29	0.0560	0.00015	26.4	0.004	0.008	0.002	1.38	3.3	0.001	30.4	0.0001	22.5	73	0.00009	0.229	357
Maximum	0.229	0.00124	0.0009	0.0070	0.00171	264	0.086	0.0011	131.7	30.8	0.0080	0.014	0.040	0.80	0.0563	0.00037	39.0	0.130	0.077	0.017	1.98	20.1	0.023	32.8	0.0053	40.1	295	0.00058	0.462	705
Average	0.210	0.00102	0.0005	0.0068	0.00171	263	0.079	0.0010	124.6	27.8	0.0073	0.014	0.035	0.72	0.0563	0.00033	34.8	0.117	0.069	0.015	1.78	18.9	0.021	32.0	0.0047	37.7	266	0.00039	0.440	669
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.015	0.00005	0.0001	0.0006	0.00000	1	0.012	0.0000	7.2	2.0	0.0002	0.000	0.007	0.10	0.0001	0.00002	2.2	0.001	0.008	0.000	0.06	2.8	0.001	0.7	0.0002	4.3	34	0.00002	0.008	54
3	0.037	0.00010	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0000	14.6	3.9	0.0004	0.000	0.013	0.20	0.0001	0.00003	4.3	0.003	0.017	0.001	0.16	5.7	0.002	1.3	0.0004	8.6	69	0.00004	0.019	109
4	0.051	0.00012	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.025	0.0001	16.2	4.2	0.0007	0.001	0.014	0.20	0.0001	0.00003	4.4	0.008	0.020	0.001	0.23	6.3	0.003	1.4	0.0006	8.9	74	0.00005	0.030	117
5	0.057	0.00016	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.025	0.0002	17.2	4.3	0.0011	0.002	0.014	0.20	0.0001	0.00004	4.3	0.018	0.021	0.002	0.28	6.5	0.004	1.4	0.0010	8.6	75	0.00007	0.047	119
6	0.058	0.00023	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.024	0.0003	17.5	4.3	0.0016	0.003	0.014	0.19	0.0001	0.00005	3.9	0.029	0.023	0.003	0.31	6.8	0.006	1.4	0.0013	8.1	74	0.00012	0.064	118
7	0.058	0.00031	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0003	17.5	4.4	0.0019	0.004	0.014	0.19	0.0001	0.00006	3.6	0.037	0.026	0.004	0.31	7.1	0.007	1.4	0.0017	7.6	72	0.00018	0.078	115
8	0.057	0.00037	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	17.6	4.6	0.0022	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.4	0.044	0.029	0.005	0.30	7.6	0.008	1.4	0.0019	7.4	71	0.00023	0.090	115
9	0.057	0.00038	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	17.5	5.1	0.0023	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.030	0.005	0.28	7.9	0.008	1.3	0.0021	7.3	70	0.00024	0.096	114
10	0.059	0.00037	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	17.1	5.6	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.1	0.051	0.031	0.005	0.26	7.9	0.008	1.3	0.0021	7.2	68	0.00023	0.099	111
11	0.061	0.00036	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	16.7	6.0	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.0	0.051	0.031	0.005	0.25	7.8	0.009	1.3	0.0021	7.2	66	0.00021	0.100	110
12	0.063	0.00035	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	16.4	6.3	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	3.0	0.052	0.031	0.005	0.24	7.8	0.009	1.2	0.0022	7.2	65	0.00020	0.100	108
13	0.064	0.00034	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	16.2	6.5	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.23	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.2	64	0.00019	0.100	107
14	0.065	0.00033	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	16.0	6.7	0.0024	0.005	0.014	0.19	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.23	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.3	63	0.00019	0.099	106
15	0.066	0.00033	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	15.8	6.9	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.23	7.6	0.009	1.2	0.0022	7.3	62	0.00018	0.099	105
16	0.067	0.00032	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	15.7	7.0	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.6	0.009	1.2	0.0022	7.3	62	0.00017	0.099	105
17	0.067	0.00032	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0004	15.8	7.1	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.4	62	0.00017	0.099	105
18	0.067	0.00032	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0005	15.8	7.2	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.4	62	0.00017	0.099	105
19	0.067	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0005	15.7	7.3	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.9	0.052	0.031	0.005	0.22	7.7	0.009	1.2	0.0022	7.3	61	0.00017	0.099	105
20	0.068	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.021	0.0005	15.6	7.3	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.052	0.031	0.005	0.22	7.6	0.009	1.2	0.0022	7.3	61	0.00016	0.099	104
21	0.069	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0005	15.5	7.3	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.052	0.031	0.005	0.21	7.6	0.009	1.1	0.0022	7.3	60	0.00016	0.099	104
22	0.069	0.00031	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	15.4	7.4	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.052	0.031	0.005	0.21	7.6	0.009	1.1	0.0022	7.3	60	0.00016	0.099	103
23	0.070	0.00030	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	15.3	7.4	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.051	0.031	0.005	0.21	7.5	0.009	1.1	0.0022	7.3	59	0.00016	0.099	102
24	0.072	0.00030	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	15.1	7.4	0.0024	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.051	0.030	0.005	0.21	7.4	0.009	1.1	0.0021	7.3	59	0.00015	0.098	101
25	0.073	0.00029	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.9	7.5	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.050	0.030	0.005	0.20	7.3	0.009	1.1	0.0021	7.3	58	0.00015	0.097	100
26	0.074	0.00028	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.7	7.5	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.8	0.050	0.029	0.005	0.20	7.2	0.009	1.1	0.0021	7.3	57	0.00014	0.096	99
27	0.076	0.00028	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.6	7.5	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.050	0.029	0.005	0.20	7.2	0.009	1.1	0.0021	7.2	57	0.00014	0.095	99
28	0.077	0.00028	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.020	0.0004	14.4	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.049	0.029	0.005	0.20	7.1	0.009	1.1	0.0021	7.2	56	0.00014	0.094	98
29	0.078	0.00027	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	14.3	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.049	0.029	0.005	0.19	7.0	0.008	1.0	0.0020	7.2	56	0.00014	0.093	97
30	0.079	0.00027	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	14.2	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.048	0.028	0.005	0.19	6.9	0.008	1.0	0.0020	7.2	55	0.00013	0.092	97
31	0.081	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	14.0	7.6	0.0023	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.048	0.028	0.005	0.19	6.9	0.008	1.0	0.0020	7.2	55	0.00013	0.091	96
32	0.082	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.9	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.048	0.028	0.005	0.19	6.8	0.008	1.0	0.0020	7.2	54	0.00013	0.089	95
33	0.083	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.8	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.047	0.027	0.005	0.19	6.7	0.008	1.0	0.0020	7.2	54	0.00013	0.088	94
34	0.084	0.00026	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.7	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.027	0.005	0.18	6.7	0.008	1.0	0.0019	7.2	54	0.00013	0.087	94
35	0.085	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.027	0.005	0.18	6.6	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.085	93
36	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	2.7	0.046	0.027	0.005	0.18	6.6	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.085	93
37	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.084	93
38	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.083	93
39	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.083	93
40	0.086	0.00025	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.019	0.0004	13.5	7.6	0.0022	0.004	0.014	0.20	0.0001	0.00006	2.7	0.045	0.026	0.005	0.18	6.5	0.008	1.0	0.0019	7.2	53	0.00013	0.083	93
41	0.082	0.00024	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.018	0.0004	12.8	7.2	0.0020	0.004	0.013	0.19	0.0001	0.00006	2.6	0.042	0.025	0.004	0.17	6.2	0.008	0.9	0.0018	6.9	51	0.00012	0.079	89
42	0.083	0.00024	0.0000	0.0013	0.00000	2	0.018	0.0004	13.0	7.3	0.0021	0.004	0.013	0.20	0.0001	0.00006	2.6	0.043	0.025	0.004	0.17	6.2	0.008	1.0	0.0018	6.9	51	0.00012	0.080	90
43	0.084	0.00029	0.0000	0.0014	0.00000	2	0.022	0.0004	21.8	8.8	0.0025	0.005	0.016	0.23	0.0001	0.00007	3.2	0.052	0.030	0.005	0.20	7.5	0.009	1.0	0.0022	8.3	76	0.00015	0.097	129
44	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.026	0.0005	33.4	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.8	0.063	0.037	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.9	109	0.00017	0.118	179
45	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.29	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
46	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.29	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
47	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
48	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
49	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
50	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
51	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
52	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00018	0.120	185
53	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	3.9	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0027	10.1	113	0.00017	0.120	185
54	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.7	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0026	10.1	113	0.00017	0.120	185
55	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
56	0.084	0.00036	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.3	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
57	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
58	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
59	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.120	185
60	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
61	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.064	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
62	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
63	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
64	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.6	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	10.0	113	0.00017	0.119	185
65	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.0	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	113	0.00017	0.119	185
66	0.084	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	113	0.00017	0.119	185
67	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	113	0.00017	0.119	185
68	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.119	185
69	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.119	185
70	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.119	185
71	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
72	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.7	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
73	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.5	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
74	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.9	114	0.00017	0.118	185
75	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.1	0.063	0.037	0.007	0.23	9.2	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
76	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.037	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
77	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
78	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
79	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
80	0.083	0.00037	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
81	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.118	185
82	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.4	0.0030	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.063	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.117	185

W:\7 - Resources

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.8	114	0.00017	0.117	185
84	0.083	0.00038	0.0000	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.28	0.0002	0.00009	4.2	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
85	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
86	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
87	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
88	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.019	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
89	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
90	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.3	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0026	9.7	114	0.00017	0.117	185
91	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.7	114	0.00017	0.117	185
92	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00009	4.3	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.7	114	0.00017	0.117	185
93	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.117	185
94	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.1	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
95	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
96	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
97	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
98	0.083	0.00038	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
99	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.2	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.4	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
100	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
101	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.062	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
102	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.6	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.6	114	0.00017	0.116	185
103	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.116	185
104	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.116	185
105	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.116	185
106	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.036	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
107	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.5	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
108	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.1	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0002	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
109	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
110	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	185
111	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.23	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00017	0.115	186
112	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0029	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.5	115	0.00016	0.115	186
113	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
114	0.083	0.00039	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
115	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.6	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
116	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	9.0	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
117	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	10.0	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
118	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.27	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.115	186
119	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
120	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
121	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.061	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
122	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.7	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.4	115	0.00016	0.114	186
123	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
124	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.027	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
125	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
126	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.9	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0025	9.3	115	0.00016	0.114	186
127	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
128	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
129	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.5	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
130	0.083	0.00040	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.8	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
131	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	115	0.00016	0.114	186
132	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.3	116	0.00016	0.114	186
133	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.114	186
134	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
135	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
136	0.083	0.00041	0.0001	0.0016	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.8	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	4.9	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
137	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
138	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
139	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
140	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.018	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
141	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.035	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
142	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.0	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
143	0.083	0.00041	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
144	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.2	116	0.00016	0.113	186
145	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
146	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0028	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
147	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.7	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
148	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.1	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	186
149	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.060	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	187
150	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.4	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	187
151	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.9	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.113	187
152	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	116	0.00016	0.112	187
153	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	117	0.00016	0.112	187
154	0.083	0.00042	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.2	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	117	0.00016	0.112	187
155	0.083	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.1	117	0.00016	0.112	187
156	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
157	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.6	0.0027	0.006	0.017	0.26	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
158	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
159	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.3	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
160	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
161	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
162	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
163	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
164	0.082	0.00043	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.4	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187

W:\7 - Resources\7.n.

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
166	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	9.0	117	0.00016	0.112	187
167	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	8.9	117	0.00016	0.112	187
168	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.3	9.5	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0024	8.9	117	0.00016	0.112	187
169	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.028	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.5	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	117	0.00016	0.112	188
170	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	117	0.00016	0.112	188
171	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
172	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
173	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
174	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.6	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
175	0.082	0.00044	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.112	188
176	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.111	188
177	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.111	188
178	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.9	118	0.00016	0.111	188
179	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.4	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00010	5.7	0.059	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
180	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.7	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.011	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
181	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
182	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
183	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0027	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
184	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.034	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
185	0.082	0.00045	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.8	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
186	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
187	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.2	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	118	0.00015	0.111	188
188	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	119	0.00015	0.111	188
189	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.3	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.8	119	0.00015	0.111	188
190	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	5.9	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
191	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
192	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
193	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
194	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
195	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
196	0.082	0.00046	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.0	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.111	189
197	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.22	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
198	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.017	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
199	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.2	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
200	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.7	119	0.00015	0.110	189
201	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.1	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
202	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
203	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
204	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
205	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
206	0.082	0.00047	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.2	0.058	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	119	0.00015	0.110	189
207	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.029	0.0005	34.1	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	120	0.00015	0.110	189
208	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	120	0.00015	0.110	189
209	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.1	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0023	8.6	120	0.00015	0.110	189
210	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.6	120	0.00015	0.110	189
211	0.082	0.00048	0.0002	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.6	120	0.00015	0.110	190
212	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.3	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
213	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
214	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
215	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.110	190
216	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
217	0.082	0.00048	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.4	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
218	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0026	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.8	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
219	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	9.0	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
220	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
221	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
222	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.5	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.5	120	0.00015	0.109	190
223	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	120	0.00015	0.109	190
224	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	120	0.00015	0.109	190
225	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.033	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
226	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
227	0.082	0.00049	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	34.0	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
228	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.6	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
229	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
230	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.9	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	190
231	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
232	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
233	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.7	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
234	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.4	121	0.00015	0.109	191
235	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
236	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
237	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
238	0.082	0.00050	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.24	0.0001	0.00011	6.8	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
239	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.057	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
240	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	121	0.00015	0.109	191
241	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.109	191
242	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.8	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191
243	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.7	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191
244	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.030	0.0005	33.9	8.7	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	6.9	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191
245	0.082	0.00051	0.0003	0.0015	0.00000	2	0.031	0.0005	33.9	8.7	0.0025	0.006	0.016	0.23	0.0001	0.00011	7.0	0.056	0.032	0.007	0.21	8.7	0.010	1.0	0.0022	8.3	122	0.00015	0.108	191

Table 4. Model Results at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.1	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.086	0.00051	0.0003	0.0016	0.00000	2	0.031	0.0005	34.7	10.7	0.0031	0.006	0.019	0.29	0.0002	0.00011	7.0	0.064	0.037	0.007	0.31	9.3	0.011	1.4	0.0027	10.1	122	0.00024	0.120	191
Average	0.080	0.00040	0.0001	0.0015	0.00000	2	0.027	0.0005	30.9	9.1	0.0026	0.006	0.017	0.25	0.0001	0.00009	4.8	0.057	0.033	0.006	0.22	8.6	0.010	1.0	0.0023	8.8	106	0.00016	0.108	172
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.050	0.00023	0.0003	0.0038	0.00170	259	0.026	0.0001	63.2	9.6	0.0020	0.002	0.002	0.23	0.0560	0.00014	25.2	0.003	0.003	0.002	1.34	1.8	0.000	30.0	0.0001	20.1	54	0.00008	0.224	327
2	0.065	0.00028	0.0003	0.0044	0.00170	260	0.038	0.0001	70.3	11.6	0.0022	0.002	0.008	0.33	0.0561	0.00016	27.4	0.004	0.011	0.003	1.40	4.6	0.001	30.7	0.0002	24.4	88	0.00010	0.232	381
3	0.087	0.00033	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0001	77.7	13.6	0.0024	0.002	0.015	0.43	0.0561	0.00017	29.5	0.006	0.020	0.003	1.50	7.5	0.002	31.3	0.0004	28.7	123	0.00012	0.243	436
4	0.101	0.00035	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.051	0.0002	79.3	13.9	0.0027	0.003	0.015	0.43	0.0561	0.00017	29.6	0.012	0.023	0.003	1.57	8.1	0.003	31.4	0.0006	29.0	128	0.00013	0.254	444
5	0.107	0.00039	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.051	0.0002	80.3	13.9	0.0031	0.004	0.015	0.43	0.0561	0.00018	29.5	0.022	0.024	0.004	1.62	8.3	0.005	31.4	0.0010	28.7	129	0.00015	0.271	446
6	0.108	0.00046	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.050	0.0003	80.6	13.9	0.0036	0.005	0.015	0.43	0.0561	0.00019	29.1	0.032	0.026	0.005	1.65	8.5	0.006	31.4	0.0014	28.2	128	0.00020	0.288	445
7	0.108	0.00054	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	80.6	14.0	0.0039	0.005	0.015	0.42	0.0561	0.00020	28.8	0.041	0.029	0.006	1.65	8.9	0.007	31.4	0.0017	27.7	126	0.00026	0.302	442
8	0.107	0.00060	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0005	80.7	14.3	0.0042	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00021	28.6	0.048	0.032	0.007	1.64	9.4	0.008	31.4	0.0020	27.5	125	0.00031	0.314	442
9	0.107	0.00061	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0005	80.6	14.7	0.0043	0.007	0.015	0.42	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.033	0.007	1.62	9.6	0.009	31.3	0.0021	27.4	124	0.00032	0.320	441
10	0.109	0.00060	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	80.2	15.2	0.0044	0.007	0.015	0.42	0.0561	0.00021	28.3	0.054	0.034	0.007	1.60	9.6	0.009	31.3	0.0022	27.3	122	0.00031	0.323	438
11	0.111	0.00059	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	79.8	15.6	0.0044	0.007	0.015	0.42	0.0561	0.00021	28.2	0.055	0.034	0.008	1.59	9.6	0.009	31.3	0.0022	27.3	120	0.00029	0.324	437
12	0.113	0.00058	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	79.5	15.9	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.2	0.055	0.034	0.008	1.58	9.6	0.009	31.2	0.0022	27.3	118	0.00028	0.324	435
13	0.114	0.00057	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	79.3	16.1	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.1	0.055	0.034	0.008	1.57	9.5	0.009	31.2	0.0022	27.3	117	0.00027	0.324	434
14	0.115	0.00056	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	79.1	16.3	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.1	0.055	0.034	0.008	1.57	9.5	0.009	31.2	0.0022	27.4	117	0.00027	0.323	433
15	0.116	0.00056	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	78.9	16.5	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.1	0.055	0.034	0.008	1.57	9.4	0.009	31.2	0.0022	27.4	116	0.00026	0.323	432
16	0.117	0.00055	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	78.8	16.6	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.1	0.055	0.034	0.008	1.56	9.4	0.009	31.2	0.0022	27.4	116	0.00025	0.323	432
17	0.117	0.00055	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	78.9	16.7	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.1	0.055	0.034	0.008	1.56	9.5	0.009	31.2	0.0022	27.5	116	0.00025	0.323	432
18	0.117	0.00055	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	78.9	16.8	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.1	0.056	0.034	0.008	1.56	9.5	0.010	31.2	0.0023	27.5	115	0.00025	0.323	432
19	0.117	0.00054	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	78.8	16.9	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.1	0.055	0.034	0.008	1.56	9.4	0.010	31.2	0.0023	27.4	115	0.00025	0.323	432
20	0.118	0.00054	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.047	0.0005	78.7	16.9	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.0	0.055	0.034	0.008	1.56	9.4	0.010	31.2	0.0023	27.4	115	0.00024	0.323	431
21	0.119	0.00054	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	78.6	16.9	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.0	0.055	0.034	0.008	1.55	9.4	0.010	31.1	0.0023	27.4	114	0.00024	0.323	431
22	0.119	0.00054	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	78.5	17.0	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.0	0.055	0.034	0.008	1.55	9.3	0.010	31.1	0.0022	27.4	114	0.00024	0.323	430
23	0.120	0.00053	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	78.4	17.0	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.0	0.055	0.034	0.008	1.55	9.3	0.010	31.1	0.0022	27.4	113	0.00024	0.323	429
24	0.122	0.00053	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	78.2	17.1	0.0044	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.0	0.054	0.033	0.008	1.55	9.2	0.009	31.1	0.0022	27.4	113	0.00023	0.322	428
25	0.123	0.00052	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	78.0	17.1	0.0043	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.0	0.054	0.033	0.008	1.54	9.1	0.009	31.1	0.0022	27.4	112	0.00023	0.321	427
26	0.124	0.00051	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	77.8	17.1	0.0043	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	28.0	0.053	0.032	0.007	1.54	9.0	0.009	31.1	0.0022	27.4	111	0.00022	0.320	426
27	0.126	0.00051	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	77.7	17.2	0.0043	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	27.9	0.053	0.032	0.007	1.54	8.9	0.009	31.1	0.0021	27.3	111	0.00022	0.319	426
28	0.127	0.00051	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.046	0.0005	77.5	17.2	0.0043	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	27.9	0.053	0.032	0.007	1.54	8.9	0.009	31.1	0.0021	27.3	110	0.00022	0.318	425
29	0.128	0.00050	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0005	77.4	17.2	0.0043	0.007	0.015	0.43	0.0561	0.00021	27.9	0.052	0.032	0.007	1.53	8.8	0.009	31.0	0.0021	27.3	110	0.00022	0.317	424
30	0.129	0.00050	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0005	77.3	17.2	0.0043	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00021	27.9	0.052	0.031	0.007	1.53	8.7	0.009	31.0	0.0021	27.3	109	0.00021	0.316	424
31	0.131	0.00049	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0005	77.1	17.2	0.0043	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00021	27.9	0.051	0.031	0.007	1.53	8.6	0.009	31.0	0.0021	27.3	109	0.00021	0.315	423
32	0.132	0.00049	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0005	77.0	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00021	27.9	0.051	0.031	0.007	1.53	8.6	0.009	31.0	0.0020	27.3	108	0.00021	0.313	422
33	0.133	0.00049	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0005	76.9	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00021	27.9	0.050	0.030	0.007	1.53	8.5	0.009	31.0	0.0020	27.3	108	0.00021	0.312	421
34	0.134	0.00049	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0005	76.8	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	27.9	0.050	0.030	0.007	1.52	8.4	0.008	31.0	0.0020	27.3	107	0.00021	0.311	421
35	0.135	0.00048	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0005	76.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	27.9	0.049	0.030	0.007	1.52	8.4	0.008	31.0	0.0020	27.3	107	0.00021	0.309	420
36	0.136	0.00048	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0004	76.6	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	27.9	0.049	0.030	0.007	1.52	8.3	0.008	31.0	0.0020	27.3	107	0.00021	0.309	420
37	0.136	0.00048	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0004	76.6	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00020	27.9	0.049	0.029	0.007	1.52	8.3	0.008	31.0	0.0020	27.3	107	0.00021	0.308	420
38	0.136	0.00048	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0004	76.6	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00020	27.9	0.048	0.029	0.007	1.52	8.3	0.008	31.0	0.0019	27.3	107	0.00021	0.307	420
39	0.136	0.00048	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0004	76.6	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00020	27.9	0.048	0.029	0.007	1.52	8.3	0.008	31.0	0.0019	27.3	107	0.00021	0.307	420
40	0.136	0.00048	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.045	0.0004	76.6	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00020	27.9	0.048	0.029	0.007	1.52	8.3	0.008	31.0	0.0019	27.3	107	0.00021	0.307	420
41	0.132	0.00047	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.044	0.0004	75.9	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00020	27.8	0.046	0.028	0.007	1.51	7.9	0.008	30.9	0.0018	27.0	104	0.00020	0.303	416
42	0.133	0.00047	0.0003	0.0051	0.00170	261	0.044	0.0004	76.1	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00020	27.8	0.046	0.028	0.007	1.51	8.0	0.008	31.0	0.0019	27.0	105	0.00020	0.304	417
43	0.134	0.00052	0.0003	0.0052	0.00170	261	0.048	0.0005	84.9	18.4	0.0045	0.007	0.017	0.47	0.0561	0.00021	28.4	0.055	0.033	0.008	1.54	9.3	0.010	31.0	0.0022	28.4	130	0.00023	0.321	456
44	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.052	0.0006	96.5	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.0	0.066	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	30.0	163	0.00025	0.342	506
45	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0051	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.1	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
46	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0051	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.1	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
47	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0051	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.1	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
48	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.1	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
49	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
50	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
51	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
52	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00026	0.344	512
53	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.1	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00025	0.344	512
54	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.2	167	0.00025	0.344	512
55	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.344	512
56	0.134	0.00059	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.3	0.0050	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.344	512
57	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.344	512
58	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.344	512
59	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.344	512
60	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.343	512
61	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.343	512
62	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.343	512
63	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.343	512
64	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.1	167	0.00025	0.343	512
65	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.2	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.343	512
66	0.134	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.2	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.343	512
67	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.1	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.343	512
68	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.1	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.343	512
69	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.1	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.067	0.040	0.009	1.57	11.0	0.012	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.343	512
70	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.1	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.067	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.343	512
71	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.1	0.0050	0.008	0.021	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.066	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.342	512
72	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.8	20.1	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.066	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	30.0	167	0.00025	0.342	512
73	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.1	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.066	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	30.0	168	0.00025	0.342	512
74	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.1	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.066	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	30.0	168	0.00025	0.342	512
75	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.1	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.3	0.066	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	29.9	168	0.00025	0.342	512
76	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.040	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0027	29.9	168	0.00025	0.342	512
77	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.9	168	0.00025	0.342	512
78	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.9	168	0.00025	0.342	512
79	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.9	168	0.00025	0.342	512
80	0.133	0.00060	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.9	168	0.00025	0.342	512
81	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.9	168	0.00025	0.342	512
82	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0050	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.9	168	0.00025	0.341	512

W:\7 -

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.9	168	0.00025	0.341	512
84	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	20.0	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.4	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
85	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.5	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
86	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.5	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
87	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.5	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
88	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.5	0.066	0.039	0.009	1.57	10.9	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
89	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.5	0.066	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
90	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.5	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
91	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.51	0.0562	0.00023	29.5	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
92	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.9	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00023	29.5	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.8	168	0.00025	0.341	512
93	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.6	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.341	512
94	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.6	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
95	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.6	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
96	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.6	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
97	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.6	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
98	0.133	0.00061	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.6	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
99	0.133	0.00062	0.0003	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.6	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
100	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
101	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.8	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
102	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.7	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.7	168	0.00025	0.340	512
103	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.6	168	0.00025	0.340	512
104	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.6	168	0.00025	0.340	512
105	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.6	168	0.00025	0.340	512
106	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.039	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.6	169	0.00025	0.339	512
107	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.7	0.065	0.038	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.6	169	0.00025	0.339	512
108	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0562	0.00024	29.8	0.065	0.038	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.6	169	0.00025	0.339	512
109	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.8	0.064	0.038	0.009	1.57	10.8	0.011	31.0	0.0026	29.6	169	0.00025	0.339	512
110	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.7	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.8	0.064	0.038	0.009	1.57	10.7	0.011	31.0	0.0026	29.6	169	0.00025	0.339	512
111	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.8	0.064	0.038	0.009	1.57	10.7	0.011	31.0	0.0026	29.6	169	0.00025	0.339	513
112	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0049	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.8	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.6	169	0.00024	0.339	513
113	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.8	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.339	513
114	0.133	0.00062	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.8	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.339	513
115	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.8	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.339	513
116	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.9	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.339	513
117	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.9	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.339	513
118	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.9	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.339	513
119	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.6	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.9	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.338	513
120	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.020	0.50	0.0561	0.00024	29.9	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.338	513
121	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.50	0.0561	0.00024	29.9	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.338	513
122	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.50	0.0561	0.00024	29.9	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.5	169	0.00024	0.338	513
123	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.50	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
124	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.053	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.50	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
125	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.50	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
126	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.50	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
127	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
128	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.6	19.5	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
129	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.6	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
130	0.133	0.00063	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.0	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
131	0.133	0.00064	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.1	0.064	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
132	0.133	0.00064	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.1	0.063	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.4	169	0.00024	0.338	513
133	0.133	0.00064	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.1	0.063	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.3	169	0.00024	0.338	513
134	0.133	0.00064	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.1	0.063	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.3	169	0.00024	0.337	513
135	0.133	0.00064	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.1	0.063	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
136	0.133	0.00064	0.0004	0.0054	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.1	0.063	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
137	0.133	0.00064	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.2	0.063	0.038	0.009	1.56	10.7	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
138	0.133	0.00064	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.2	0.063	0.038	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
139	0.133	0.00064	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.4	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.2	0.063	0.038	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
140	0.133	0.00064	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.2	0.063	0.038	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
141	0.133	0.00064	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.2	0.063	0.038	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
142	0.133	0.00064	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.2	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
143	0.133	0.00064	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.3	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
144	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.3	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.3	170	0.00024	0.337	513
145	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.3	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.2	170	0.00024	0.337	513
146	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0048	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.3	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.2	170	0.00024	0.337	513
147	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.3	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.2	170	0.00024	0.337	513
148	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.3	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.2	170	0.00024	0.337	513
149	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.3	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.4	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.2	170	0.00024	0.337	514
150	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.5	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.4	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.2	170	0.00024	0.337	514
151	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.4	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0025	29.2	170	0.00024	0.337	514
152	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.4	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.2	170	0.00024	0.336	514
153	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.4	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.2	170	0.00024	0.336	514
154	0.133	0.00065	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.4	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.2	170	0.00024	0.336	514
155	0.133	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.5	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.2	171	0.00024	0.336	514
156	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.5	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
157	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.5	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
158	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.5	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
159	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.5	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
160	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.2	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.6	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
161	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.6	0.063	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
162	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.6	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
163	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.6	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
164	0.132	0.00066	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.6	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514

W:\7 -

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
165	0.132	0.00067	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.49	0.0561	0.00024	30.7	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
166	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.7	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.1	171	0.00024	0.336	514
167	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.7	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	171	0.00024	0.336	514
168	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.4	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.7	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	171	0.00024	0.336	514
169	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.054	0.0006	97.3	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.7	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	171	0.00024	0.336	515
170	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.1	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.8	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	171	0.00024	0.336	515
171	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.8	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	171	0.00024	0.336	515
172	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.8	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	172	0.00024	0.336	515
173	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.8	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	172	0.00024	0.336	515
174	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.8	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	172	0.00024	0.336	515
175	0.132	0.00067	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.9	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	172	0.00024	0.336	515
176	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.9	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	172	0.00024	0.335	515
177	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.9	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	172	0.00024	0.335	515
178	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.019	0.48	0.0561	0.00024	30.9	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	29.0	172	0.00024	0.335	515
179	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00024	30.9	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
180	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	30.9	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
181	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	19.0	0.0047	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.0	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
182	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	18.9	0.0047	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.0	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
183	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	18.9	0.0047	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.0	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
184	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.0	0.062	0.037	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
185	0.132	0.00068	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.0	0.062	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
186	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.1	0.062	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
187	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.3	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.1	0.062	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
188	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.1	0.062	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
189	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.1	0.062	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.9	172	0.00023	0.335	515
190	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.1	0.062	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.8	173	0.00023	0.335	516
191	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.9	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.2	0.061	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.8	173	0.00023	0.335	516
192	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.2	0.061	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.8	173	0.00023	0.335	516
193	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.2	0.061	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0024	28.8	173	0.00023	0.335	516
194	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.2	0.061	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0023	28.8	173	0.00023	0.335	516
195	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.2	0.061	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0023	28.8	173	0.00023	0.335	516
196	0.132	0.00069	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.2	0.061	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0023	28.8	173	0.00023	0.335	516
197	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.3	0.061	0.036	0.009	1.56	10.6	0.011	31.0	0.0023	28.8	173	0.00023	0.334	516
198	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.3	0.061	0.036	0.009	1.55	10.6	0.011	31.0	0.0023	28.8	173	0.00023	0.334	516
199	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.3	0.061	0.036	0.009	1.55	10.6	0.011	31.0	0.0023	28.8	173	0.00023	0.334	516
200	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.3	0.061	0.036	0.009	1.55	10.6	0.011	31.0	0.0023	28.8	173	0.00023	0.334	516
201	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.3	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
202	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.4	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
203	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.4	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
204	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.4	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
205	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00025	31.4	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
206	0.132	0.00070	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.4	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
207	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.055	0.0006	97.2	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.5	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
208	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.5	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	173	0.00023	0.334	516
209	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.5	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	174	0.00023	0.334	516
210	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.5	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	174	0.00023	0.334	516
211	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.7	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.5	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.7	174	0.00023	0.334	517
212	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.5	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.334	517
213	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.6	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.334	517
214	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.6	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.334	517
215	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.6	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.334	517
216	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.6	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.333	517
217	0.132	0.00071	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.6	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.333	517
218	0.132	0.00072	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0046	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.7	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.333	517
219	0.132	0.00072	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.7	0.061	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.333	517
220	0.132	0.00072	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.7	0.060	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.333	517
221	0.132	0.00072	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.6	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.7	0.060	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.333	517
222	0.132	0.00072	0.0005	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.7	0.060	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.6	174	0.00023	0.333	517
223	0.132	0.00072	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.8	0.060	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	174	0.00023	0.333	517
224	0.132	0.00072	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.8	0.060	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	174	0.00023	0.333	517
225	0.132	0.00072	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.8	0.060	0.036	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	174	0.00023	0.333	517
226	0.132	0.00072	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0006	97.1	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.8	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	517
227	0.132	0.00072	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.1	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.8	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	517
228	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.8	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	517
229	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.9	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	517
230	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.9	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	517
231	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.9	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	518
232	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.9	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	518
233	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.5	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	31.9	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	518
234	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	32.0	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.5	175	0.00023	0.333	518
235	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	32.0	0.060	0.035	0.009	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0023	28.4	175	0.00023	0.333	518
236	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.018	0.47	0.0561	0.00025	32.0	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	175	0.00023	0.333	518
237	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.0	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	175	0.00023	0.333	518
238	0.132	0.00073	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.0	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	175	0.00023	0.333	518
239	0.132	0.00074	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.1	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	175	0.00023	0.333	518
240	0.132	0.00074	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.1	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	175	0.00023	0.333	518
241	0.132	0.00074	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.1	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	175	0.00023	0.333	518
242	0.132	0.00074	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.1	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	175	0.00023	0.332	518
243	0.132	0.00074	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.1	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	176	0.00023	0.332	518
244	0.132	0.00074	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.056	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.1	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	176	0.00023	0.332	518
245	0.132	0.00074	0.0006	0.0053	0.00170	261	0.057	0.0005	97.0	18.4	0.0045	0.008	0.017	0.47	0.0561	0.00025	32.2	0.060	0.035	0.010	1.55	10.5	0.011	31.0	0.0022	28.4	176	0.00023	0.332	518

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 4P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 4 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.050	0.00023	0.0003	0.0038	0.00170	259	0.026	0.0001	63.2	9.6	0.0020	0.002	0.002	0.23	0.0560	0.00014	25.2	0.003	0.003	0.002	1.34	1.8	0.000	30.0	0.0001	20.1	54	0.00008	0.224	327
Maximum	0.136	0.00074	0.0006	0.0054	0.00170	261	0.057	0.0006	97.8	20.3	0.0051	0.008	0.021	0.52	0.0562	0.00025	32.2	0.067	0.040	0.010	1.65	11.1	0.012	31.4	0.0027	30.2	176	0.00032	0.344	518
Average	0.130	0.00063	0.0004	0.0053	0.00170	261	0.053	0.0005	94.0	18.8	0.0046	0.008	0.018	0.48	0.0561	0.00023	30.0	0.060	0.036	0.009	1.56	10.3	0.011	31.0	0.0024	28.9	160	0.00024	0.332	499
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
1	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
2	0.001	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.3	0.1	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.1	0.000	0.0	0.0000	0.2	1	0.00000	0.000	2
3	0.010	0.00003	0.0000	0.0004	0.00000	1	0.008	0.0000	4.8	1.3	0.0001	0.000	0.004	0.07	0.0000	0.00001	1.4	0.000	0.006	0.000	0.04	1.9	0.001	0.4	0.0001	2.8	23	0.00001	0.006	36
4	0.026	0.00007	0.0001	0.0008	0.00000	1	0.016	0.0000	10.1	2.7	0.0003	0.000	0.009	0.14	0.0001	0.00002	2.9	0.002	0.012	0.000	0.11	4.0	0.001	0.9	0.0002	5.9	48	0.00003	0.013	75
5	0.037	0.00009	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.019	0.0001	12.1	3.2	0.0005	0.001	0.010	0.15	0.0001	0.00003	3.3	0.006	0.015	0.001	0.16	4.7	0.002	1.0	0.0004	6.7	55	0.00004	0.022	87
6	0.043	0.00012	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.019	0.0001	13.0	3.3	0.0008	0.001	0.010	0.15	0.0001	0.00003	3.3	0.013	0.016	0.001	0.21	4.9	0.003	1.0	0.0007	6.6	57	0.00005	0.034	90
7	0.044	0.00017	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.018	0.0002	13.3	3.3	0.0011	0.002	0.011	0.15	0.0001	0.00004	3.0	0.020	0.018	0.002	0.23	5.1	0.004	1.0	0.0010	6.2	56	0.00008	0.047	90
8	0.044	0.00023	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.018	0.0002	13.3	3.3	0.0014	0.003	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.8	0.027	0.019	0.003	0.23	5.4	0.005	1.0	0.0012	5.9	55	0.00013	0.058	88
9	0.044	0.00027	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.018	0.0003	13.4	3.5	0.0016	0.003	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.6	0.033	0.021	0.003	0.23	5.7	0.006	1.0	0.0014	5.7	54	0.00017	0.067	87
10	0.044	0.00029	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.017	0.0003	13.3	3.8	0.0017	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.5	0.036	0.023	0.004	0.22	5.9	0.006	1.0	0.0016	5.6	53	0.00018	0.073	87
11	0.045	0.00029	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.017	0.0003	13.1	4.2	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.4	0.038	0.023	0.004	0.20	6.0	0.006	1.0	0.0016	5.5	52	0.00017	0.075	85
12	0.046	0.00028	0.0000	0.0009	0.00000	1	0.017	0.0003	12.8	4.5	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.3	0.039	0.024	0.004	0.19	6.0	0.006	1.0	0.0016	5.5	50	0.00016	0.076	84
13	0.048	0.00027	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.5	4.7	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.3	0.039	0.024	0.004	0.18	5.9	0.007	1.0	0.0016	5.5	49	0.00015	0.076	82
14	0.049	0.00026	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.4	4.9	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.2	0.040	0.024	0.004	0.18	5.9	0.007	0.9	0.0016	5.5	49	0.00015	0.076	82
15	0.050	0.00025	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.2	5.1	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00006	2.2	0.040	0.024	0.004	0.18	5.9	0.007	0.9	0.0016	5.5	48	0.00014	0.076	81
16	0.050	0.00025	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.1	5.2	0.0018	0.004	0.011	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.039	0.023	0.004	0.17	5.8	0.007	0.9	0.0016	5.5	47	0.00014	0.075	80
17	0.051	0.00025	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.0	5.3	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.039	0.023	0.004	0.17	5.8	0.007	0.9	0.0016	5.6	47	0.00013	0.075	80
18	0.051	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.0	5.4	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.9	0.007	0.9	0.0017	5.6	47	0.00013	0.075	80
19	0.051	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	12.0	5.5	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.9	0.007	0.9	0.0017	5.6	47	0.00013	0.076	80
20	0.051	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.9	5.5	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.9	0.007	0.9	0.0017	5.6	47	0.00013	0.076	80
21	0.052	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.9	5.5	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.040	0.024	0.004	0.17	5.8	0.007	0.9	0.0017	5.6	46	0.00012	0.076	79
22	0.052	0.00024	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.8	5.6	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.2	0.039	0.024	0.004	0.16	5.8	0.007	0.9	0.0017	5.6	46	0.00012	0.075	79
23	0.053	0.00023	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.016	0.0003	11.7	5.6	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.039	0.023	0.004	0.16	5.8	0.007	0.9	0.0017	5.6	46	0.00012	0.075	79
24	0.053	0.00023	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.6	5.6	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.039	0.023	0.004	0.16	5.7	0.007	0.9	0.0017	5.6	45	0.00012	0.075	78
25	0.054	0.00023	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.5	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.039	0.023	0.004	0.16	5.7	0.007	0.8	0.0016	5.5	45	0.00012	0.074	77
26	0.055	0.00022	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.4	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.023	0.004	0.16	5.6	0.007	0.8	0.0016	5.5	44	0.00011	0.074	77
27	0.057	0.00022	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.2	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.022	0.004	0.15	5.5	0.007	0.8	0.0016	5.5	44	0.00011	0.073	76
28	0.057	0.00021	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.1	5.7	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.022	0.004	0.15	5.5	0.007	0.8	0.0016	5.5	43	0.00011	0.072	75
29	0.058	0.00021	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	11.0	5.8	0.0018	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.038	0.022	0.004	0.15	5.4	0.007	0.8	0.0016	5.5	43	0.00010	0.072	75
30	0.059	0.00021	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.9	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.037	0.022	0.004	0.15	5.4	0.006	0.8	0.0016	5.5	43	0.00010	0.071	74
31	0.060	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.8	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.037	0.022	0.004	0.15	5.3	0.006	0.8	0.0015	5.5	42	0.00010	0.070	74
32	0.061	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.7	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.037	0.021	0.004	0.15	5.2	0.006	0.8	0.0015	5.5	42	0.00010	0.069	73
33	0.062	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.015	0.0003	10.6	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.036	0.021	0.004	0.14	5.2	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.068	72
34	0.063	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.5	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.1	0.036	0.021	0.004	0.14	5.1	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.067	72
35	0.064	0.00020	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.4	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.035	0.021	0.004	0.14	5.1	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.066	72
36	0.065	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.4	5.8	0.0017	0.004	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.0	0.035	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0015	5.5	41	0.00010	0.065	71
37	0.065	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0017	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.0	0.035	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.065	71
38	0.065	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0017	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.0	0.034	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.064	71
39	0.066	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0016	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.1	0.034	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.064	71
40	0.066	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.3	5.8	0.0016	0.003	0.010	0.16	0.0001	0.00005	2.1	0.034	0.020	0.004	0.14	5.0	0.006	0.8	0.0014	5.5	40	0.00010	0.063	71
41	0.063	0.00018	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	9.8	5.5	0.0016	0.003	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.033	0.019	0.003	0.13	4.7	0.006	0.7	0.0014	5.3	39	0.00009	0.060	68
42	0.063	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	9.9	5.5	0.0016	0.003	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.033	0.019	0.003	0.13	4.7	0.006	0.7	0.0014	5.3	39	0.00009	0.061	68
43	0.064	0.00019	0.0000	0.0010	0.00000	1	0.014	0.0003	10.2	5.6	0.0016	0.003	0.010	0.15	0.0001	0.00005	2.0	0.033	0.020	0.003	0.13	4.8	0.006	0.7	0.0014	5.4	40	0.00010	0.062	70
44	0.065	0.00022	0.0000	0.0011	0.00000	2	0.017	0.0003	16.1	6.6	0.0019	0.004	0.012	0.18	0.0001	0.00006	2.4	0.039	0.023	0.004	0.15	5.7	0.007	0.8	0.0016	6.3	57	0.00011	0.073	96
45	0.065	0.00027	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.020	0.0004	24.1	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	2.9	0.047	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0020	7.4	80	0.00013	0.088	131
46	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.4	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	86	0.00013	0.092	141
47	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
48	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
49	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
50	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
51	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0021	7.8	87	0.00014	0.093	143
52	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00014	0.093	143
53	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00014	0.093	143
54	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.0	0.049	0.029	0.005	0.18	7.2	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00014	0.093	143
55	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.8	87	0.00013	0.093	143
56	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
57	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
58	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
59	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
60	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
61	0.065	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
62	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
63	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
64	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.2	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.029	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
65	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	87	0.00013	0.092	143
66	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
67	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
68	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
69	0.064	0.00028	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.8	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.7	88	0.00013	0.092	143
70	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.1	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.092	143
71	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
72	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
73	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
74	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
75	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.015	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
76	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.1	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.049	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
77	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
78	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.1	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
79	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
80	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
81	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.009	0.8	0.0020	7.6	88	0.00013	0.091	143
82	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.2	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\Appendix 29_

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143
84	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143
85	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.091	143
86	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
87	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	8.0	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
88	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
89	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
90	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
91	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
92	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.3	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
93	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0023	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.5	88	0.00013	0.090	143
94	0.064	0.00029	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
95	0.064	0.00030	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
96	0.064	0.00030	0.0000	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
97	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
98	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.9	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
99	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0020	7.4	88	0.00013	0.090	143
100	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.18	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.090	143
101	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.048	0.028	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
102	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.4	0.047	0.028	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
103	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.028	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
104	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	7.0	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
105	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
106	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.4	88	0.00013	0.089	143
107	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.7	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
108	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
109	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.8	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
110	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
111	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	88	0.00013	0.089	143
112	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.5	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
113	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
114	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
115	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
116	0.064	0.00030	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.089	143
117	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.21	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.088	143
118	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.3	89	0.00013	0.088	143
119	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
120	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
121	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.7	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00007	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
122	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.6	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
123	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
124	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
125	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
126	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
127	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
128	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.047	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
129	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
130	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
131	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.7	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00013	0.088	143
132	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.2	89	0.00012	0.088	143
133	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.088	143
134	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.6	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.088	143
135	0.064	0.00031	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0022	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.088	144
136	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
137	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
138	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
139	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.9	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
140	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.6	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.8	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
141	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.014	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
142	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
143	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
144	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	89	0.00012	0.087	144
145	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.021	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	90	0.00012	0.087	144
146	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.1	90	0.00012	0.087	144
147	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.5	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	3.9	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.0	90	0.00012	0.087	144
148	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.0	90	0.00012	0.087	144
149	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.027	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0019	7.0	90	0.00012	0.087	144
150	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
151	0.064	0.00032	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
152	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
153	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
154	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
155	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.0	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
156	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
157	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
158	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
159	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
160	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
161	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.4	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.1	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	7.0	90	0.00012	0.087	144
162	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144
163	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144
164	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144

W:\7 - Resources\7.n.

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.064	0.00033	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.5	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	144
166	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.046	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	145
167	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	145
168	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.20	0.0001	0.00008	4.2	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	90	0.00012	0.086	145
169	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
170	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
171	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
172	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
173	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
174	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
175	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.3	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.3	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
176	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.9	91	0.00012	0.086	145
177	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
178	0.064	0.00034	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
179	0.064	0.00035	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
180	0.064	0.00035	0.0001	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
181	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
182	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0021	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.4	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
183	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
184	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
185	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
186	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
187	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.8	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
188	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.2	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
189	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.5	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
190	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.4	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.086	145
191	0.064	0.00035	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.8	91	0.00012	0.085	145
192	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
193	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
194	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
195	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.022	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
196	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.6	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
197	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
198	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
199	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
200	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
201	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.1	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
202	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.7	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
203	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.045	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0018	6.7	92	0.00012	0.085	146
204	0.064	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.026	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.7	92	0.00012	0.085	146
205	0.063	0.00036	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.7	92	0.00012	0.085	146
206	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
207	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
208	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
209	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.17	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
210	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.8	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
211	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
212	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
213	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
214	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	92	0.00012	0.085	146
215	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.3	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.085	146
216	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00008	4.9	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.085	146
217	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.19	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.084	146
218	0.063	0.00037	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.19	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00012	0.084	146
219	0.063	0.00037	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.19	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.6	93	0.00011	0.084	146
220	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
221	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.8	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
222	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.005	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
223	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.0	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
224	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
225	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
226	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
227	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
228	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.9	0.0020	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
229	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
230	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.1	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
231	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
232	0.063	0.00038	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
233	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
234	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
235	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.5	93	0.00011	0.084	147
236	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	93	0.00011	0.084	147
237	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.2	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	93	0.00011	0.084	147
238	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
239	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
240	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
241	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.2	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
242	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.1	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
243	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.023	0.0004	26.1	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	147
244	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.024	0.0004	26.1	6.8	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.3	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	148
245	0.063	0.00039	0.0002	0.0011	0.00000	2	0.024	0.0004	26.1	6.7	0.0019	0.005	0.012	0.18	0.0001	0.00009	5.4	0.044	0.025	0.006	0.16	6.7	0.008	0.7	0.0017	6.4	94	0.00011	0.084	148

Table 5. Model Results at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0	0.000	0.0000	0.0	0.0	0.0000	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00000	0.0	0.000	0.000	0.000	0.00	0.0	0.000	0.0	0.0000	0.0	0	0.00000	0.000	0
Maximum	0.066	0.00039	0.0002	0.0012	0.00000	2	0.024	0.0004	26.8	8.3	0.0024	0.005	0.015	0.22	0.0001	0.00009	5.4	0.049	0.029	0.006	0.23	7.2	0.009	1.0	0.0021	7.8	94	0.00018	0.093	148
Average	0.061	0.00030	0.0001	0.0011	0.00000	2	0.020	0.0004	23.7	7.0	0.0020	0.005	0.013	0.19	0.0001	0.00007	3.7	0.044	0.025	0.005	0.17	6.6	0.008	0.8	0.0018	6.8	82	0.00012	0.083	132
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Model results do not include background concentrations and assume no mass flux from recharge or natural groundwater sources
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.050	0.00023	0.0003	0.0038	0.00170	259	0.026	0.0001	63.1	9.6	0.0020	0.002	0.002	0.23	0.0560	0.00014	25.2	0.003	0.003	0.002	1.34	1.8	0.000	30.0	0.0001	20.1	54	0.00008	0.224	327
2	0.051	0.00023	0.0003	0.0038	0.00170	259	0.026	0.0001	63.4	9.7	0.0020	0.002	0.002	0.24	0.0560	0.00014	25.3	0.003	0.003	0.002	1.34	1.9	0.000	30.0	0.0001	20.3	55	0.00008	0.224	329
3	0.060	0.00026	0.0003	0.0042	0.00170	260	0.034	0.0001	67.9	10.9	0.0021	0.002	0.006	0.30	0.0560	0.00015	26.6	0.004	0.009	0.002	1.38	3.6	0.001	30.4	0.0002	22.9	77	0.00009	0.230	363
4	0.076	0.00030	0.0003	0.0046	0.00170	260	0.042	0.0001	73.2	12.3	0.0023	0.002	0.011	0.37	0.0561	0.00016	28.1	0.005	0.015	0.003	1.45	5.7	0.002	30.9	0.0003	26.0	101	0.00011	0.237	402
5	0.087	0.00032	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.045	0.0001	75.2	12.8	0.0025	0.002	0.012	0.38	0.0561	0.00017	28.5	0.009	0.018	0.003	1.50	6.5	0.003	31.0	0.0005	26.8	109	0.00012	0.246	414
6	0.093	0.00035	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.045	0.0002	76.1	12.9	0.0028	0.003	0.012	0.38	0.0561	0.00017	28.5	0.016	0.019	0.004	1.55	6.7	0.003	31.0	0.0008	26.7	111	0.00013	0.258	417
7	0.094	0.00040	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.044	0.0002	76.4	12.9	0.0031	0.004	0.012	0.38	0.0561	0.00018	28.2	0.024	0.021	0.005	1.57	6.9	0.004	31.0	0.0010	26.3	110	0.00016	0.271	417
8	0.094	0.00046	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.044	0.0003	76.4	13.0	0.0034	0.004	0.012	0.38	0.0561	0.00019	28.0	0.031	0.022	0.005	1.57	7.2	0.005	31.0	0.0013	26.0	109	0.00021	0.282	415
9	0.094	0.00050	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.044	0.0004	76.5	13.1	0.0036	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.8	0.036	0.024	0.006	1.57	7.5	0.006	31.0	0.0015	25.8	108	0.00025	0.291	414
10	0.094	0.00052	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.043	0.0004	76.4	13.5	0.0037	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.7	0.040	0.026	0.006	1.56	7.7	0.007	31.0	0.0016	25.7	107	0.00026	0.297	414
11	0.095	0.00052	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.043	0.0004	76.2	13.8	0.0038	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00020	27.6	0.042	0.026	0.006	1.54	7.8	0.007	31.0	0.0017	25.6	106	0.00025	0.299	412
12	0.096	0.00051	0.0003	0.0047	0.00170	260	0.043	0.0004	75.9	14.1	0.0038	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00020	27.5	0.042	0.027	0.006	1.53	7.7	0.007	31.0	0.0017	25.6	104	0.00024	0.300	411
13	0.098	0.00050	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.6	14.4	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00020	27.5	0.043	0.027	0.006	1.52	7.7	0.007	31.0	0.0017	25.6	103	0.00023	0.300	409
14	0.099	0.00049	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.5	14.5	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00020	27.4	0.043	0.027	0.006	1.52	7.7	0.007	30.9	0.0017	25.6	102	0.00023	0.300	409
15	0.100	0.00048	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.3	14.7	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00020	27.4	0.043	0.027	0.006	1.52	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.6	102	0.00022	0.300	408
16	0.100	0.00048	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.2	14.8	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.4	0.043	0.026	0.006	1.51	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.6	101	0.00022	0.299	407
17	0.101	0.00048	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.1	14.9	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.4	0.043	0.026	0.006	1.51	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.7	101	0.00021	0.299	407
18	0.101	0.00047	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.1	15.0	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.4	0.043	0.027	0.006	1.51	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.7	101	0.00021	0.299	407
19	0.101	0.00047	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.1	15.1	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.4	0.043	0.027	0.006	1.51	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.7	101	0.00021	0.300	407
20	0.101	0.00047	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.0	15.1	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.4	0.043	0.027	0.006	1.51	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.7	101	0.00021	0.300	407
21	0.102	0.00047	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	75.0	15.2	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.4	0.043	0.027	0.006	1.51	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.7	100	0.00020	0.300	406
22	0.102	0.00047	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	74.9	15.2	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.4	0.043	0.027	0.006	1.50	7.6	0.007	30.9	0.0017	25.7	100	0.00020	0.299	406
23	0.103	0.00046	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.042	0.0004	74.8	15.2	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.043	0.026	0.006	1.50	7.5	0.007	30.9	0.0017	25.7	100	0.00020	0.299	406
24	0.103	0.00046	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	74.7	15.2	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.043	0.026	0.006	1.50	7.5	0.007	30.9	0.0017	25.7	99	0.00020	0.299	405
25	0.104	0.00046	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	74.6	15.3	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.042	0.026	0.006	1.50	7.4	0.007	30.8	0.0017	25.6	99	0.00020	0.298	404
26	0.105	0.00045	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	74.5	15.3	0.0038	0.006	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.042	0.026	0.006	1.50	7.4	0.007	30.8	0.0017	25.6	98	0.00019	0.298	404
27	0.107	0.00045	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	74.3	15.3	0.0038	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.041	0.025	0.006	1.49	7.3	0.007	30.8	0.0017	25.6	98	0.00019	0.297	403
28	0.107	0.00044	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	74.2	15.4	0.0038	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.041	0.025	0.006	1.49	7.2	0.007	30.8	0.0016	25.6	97	0.00019	0.296	402
29	0.108	0.00044	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	74.1	15.4	0.0038	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.041	0.025	0.006	1.49	7.2	0.007	30.8	0.0016	25.6	97	0.00018	0.296	402
30	0.109	0.00044	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	74.0	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.3	0.041	0.025	0.006	1.49	7.1	0.007	30.8	0.0016	25.6	97	0.00018	0.295	401
31	0.110	0.00043	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	73.9	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.3	0.040	0.025	0.006	1.49	7.1	0.007	30.8	0.0016	25.6	96	0.00018	0.294	401
32	0.111	0.00043	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	73.8	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.3	0.040	0.024	0.006	1.49	7.0	0.007	30.8	0.0016	25.6	96	0.00018	0.293	400
33	0.112	0.00043	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.041	0.0004	73.7	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.3	0.040	0.024	0.006	1.48	7.0	0.007	30.8	0.0016	25.6	95	0.00018	0.292	399
34	0.113	0.00043	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0004	73.6	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.3	0.039	0.024	0.006	1.48	6.9	0.007	30.8	0.0015	25.6	95	0.00018	0.291	399
35	0.114	0.00043	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0004	73.5	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.2	0.039	0.024	0.006	1.48	6.9	0.007	30.8	0.0015	25.6	95	0.00018	0.290	399
36	0.115	0.00042	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0004	73.5	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.2	0.038	0.023	0.006	1.48	6.8	0.007	30.8	0.0015	25.6	95	0.00018	0.289	398
37	0.115	0.00042	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0004	73.4	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.2	0.038	0.023	0.006	1.48	6.8	0.007	30.8	0.0015	25.6	94	0.00018	0.289	398
38	0.115	0.00042	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0004	73.4	15.4	0.0037	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.2	0.038	0.023	0.006	1.48	6.8	0.007	30.8	0.0015	25.6	94	0.00018	0.288	398
39	0.116	0.00042	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0004	73.4	15.4	0.0036	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.3	0.038	0.023	0.006	1.48	6.7	0.007	30.8	0.0015	25.6	94	0.00018	0.288	398
40	0.116	0.00042	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0004	73.4	15.4	0.0036	0.005	0.012	0.39	0.0561	0.00019	27.3	0.038	0.023	0.006	1.48	6.7	0.006	30.8	0.0015	25.6	94	0.00018	0.287	398
41	0.113	0.00041	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0003	72.9	15.1	0.0036	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.2	0.036	0.022	0.006	1.47	6.5	0.006	30.7	0.0014	25.4	93	0.00017	0.284	395
42	0.113	0.00042	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0003	73.0	15.2	0.0036	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.2	0.036	0.022	0.006	1.47	6.5	0.006	30.7	0.0014	25.4	93	0.00017	0.285	395
43	0.114	0.00042	0.0003	0.0048	0.00170	260	0.040	0.0003	73.3	15.3	0.0036	0.005	0.012	0.38	0.0561	0.00019	27.2	0.037	0.023	0.006	1.47	6.6	0.006	30.7	0.0015	25.5	94	0.00018	0.286	397
44	0.115	0.00045	0.0003	0.0049	0.00170	261	0.043	0.0004	79.2	16.2	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00020	27.6	0.043	0.026	0.006	1.49	7.5	0.007	30.8	0.0017	26.4	111	0.00019	0.297	423
45	0.115	0.00050	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.046	0.0005	87.2	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.1	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0020	27.5	133	0.00021	0.312	458
46	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.5	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	140	0.00021	0.316	468
47	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.9	0.0044	0.007	0.017	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
48	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.9	0.0044	0.007	0.017	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
49	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.9	0.0044	0.007	0.017	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
50	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.9	0.0044	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
51	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.9	0.0044	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
52	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.9	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
53	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.9	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
54	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.2	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00022	0.317	470
55	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.9	141	0.00021	0.317	470
56	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
57	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
58	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
59	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
60	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.053	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
61	0.115	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
62	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
63	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
64	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.032	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
65	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.031	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
66	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.8	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.031	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
67	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.031	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
68	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.031	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
69	0.114	0.00051	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.9	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.031	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.8	141	0.00021	0.316	470
70	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.3	0.052	0.031	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.7	141	0.00021	0.316	470
71	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.9	0.009	30.8	0.0021	27.7	141	0.00021	0.315	470
72	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
73	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
74	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
75	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
76	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
77	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
78	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.7	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
79	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
80	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
81	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0021	27.7	142	0.00021	0.315	470
82	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.007	0.016	0.45	0.0561	0.00021	28.4	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.315	470

W

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.007	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.315	470
84	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.315	470
85	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.315	470
86	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.052	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
87	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
88	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
89	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.6	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
90	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
91	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
92	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.5	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
93	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0043	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.6	142	0.00021	0.314	470
94	0.114	0.00052	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.314	470
95	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.314	470
96	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.8	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.314	470
97	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.314	470
98	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.314	470
99	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.314	470
100	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.5	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.52	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.314	470
101	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.313	470
102	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.6	0.051	0.031	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.313	470
103	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.031	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.313	470
104	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.313	470
105	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.313	470
106	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.5	142	0.00021	0.313	470
107	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.8	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
108	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
109	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
110	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
111	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.051	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
112	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.4	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.7	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
113	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
114	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
115	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	142	0.00021	0.313	470
116	0.114	0.00053	0.0003	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.016	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	143	0.00021	0.313	470
117	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	143	0.00021	0.312	470
118	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.4	143	0.00021	0.312	470
119	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
120	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
121	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00021	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
122	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00022	28.8	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
123	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
124	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.3	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
125	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
126	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.7	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
127	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.44	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
128	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0020	27.3	143	0.00021	0.312	470
129	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.3	143	0.00021	0.312	470
130	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.3	143	0.00021	0.312	470
131	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	28.9	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.3	143	0.00021	0.312	470
132	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.3	143	0.00020	0.312	470
133	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.312	470
134	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.312	470
135	0.114	0.00054	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0042	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.312	471
136	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
137	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.2	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
138	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.007	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
139	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
140	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.7	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.0	0.050	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
141	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.1	0.050	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
142	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.1	0.050	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
143	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.1	0.050	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
144	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.1	0.049	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
145	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.047	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.1	0.049	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
146	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.1	0.049	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.2	143	0.00020	0.311	471
147	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.1	0.049	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	143	0.00020	0.311	471
148	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
149	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.030	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
150	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.1	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
151	0.114	0.00055	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
152	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
153	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
154	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
155	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.2	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
156	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.3	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
157	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.3	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
158	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.3	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
159	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.3	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
160	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.3	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
161	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.3	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.1	144	0.00020	0.311	471
162	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.4	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	471
163	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.4	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	471
164	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	17.0	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.4	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	471

W:\7 -

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.114	0.00056	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.6	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.4	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	471
166	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.4	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	472
167	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.4	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	472
168	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.4	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	472
169	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.5	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	472
170	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0005	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.5	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	144	0.00020	0.310	472
171	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.5	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	145	0.00020	0.310	472
172	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.5	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	145	0.00020	0.310	472
173	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.5	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	145	0.00020	0.310	472
174	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.5	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	145	0.00020	0.310	472
175	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.5	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	145	0.00020	0.310	472
176	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.6	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	27.0	145	0.00020	0.310	472
177	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.6	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	26.9	145	0.00020	0.310	472
178	0.114	0.00057	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.9	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.6	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	26.9	145	0.00020	0.310	472
179	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0041	0.006	0.015	0.43	0.0561	0.00022	29.6	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	26.9	145	0.00020	0.310	472
180	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0041	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.6	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	26.9	145	0.00020	0.310	472
181	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0041	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.6	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.009	30.8	0.0019	26.9	145	0.00020	0.310	472
182	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0041	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.6	0.049	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.8	0.0019	26.9	145	0.00020	0.310	472
183	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.7	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.8	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
184	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.7	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.8	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
185	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.7	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.8	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
186	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.7	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.8	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
187	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.7	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.8	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
188	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.7	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
189	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.7	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
190	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.5	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.8	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.9	145	0.00020	0.310	472
191	0.114	0.00058	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.4	16.8	0.0040	0.006	0.015	0.42	0.0561	0.00022	29.8	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.9	145	0.00020	0.309	472
192	0.114	0.00059	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.8	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.8	145	0.00020	0.309	473
193	0.114	0.00059	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.8	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.8	145	0.00020	0.309	473
194	0.114	0.00059	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.8	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
195	0.114	0.00059	0.0004	0.0050	0.00170	261	0.048	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.8	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
196	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.8	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
197	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.9	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
198	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.9	0.048	0.029	0.008	1.51	8.6	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
199	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.9	0.048	0.029	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
200	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.9	0.048	0.029	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
201	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.9	0.048	0.029	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
202	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	29.9	0.048	0.029	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
203	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.029	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
204	0.114	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.7	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.029	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
205	0.113	0.00059	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.028	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.8	146	0.00020	0.309	473
206	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.028	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
207	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.028	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
208	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.028	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
209	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.028	0.008	1.51	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
210	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.0	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
211	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.1	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
212	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.1	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
213	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.1	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
214	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.1	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
215	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.4	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.1	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
216	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00022	30.1	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.309	473
217	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.2	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	146	0.00020	0.308	473
218	0.113	0.00060	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.2	0.048	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	147	0.00020	0.308	473
219	0.113	0.00060	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.2	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.7	147	0.00019	0.308	473
220	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.2	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
221	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.2	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
222	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.2	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
223	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.2	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
224	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.3	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
225	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.3	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
226	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.3	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
227	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.3	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
228	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.3	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
229	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0039	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.3	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
230	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0039	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00023	30.3	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
231	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.5	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.4	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
232	0.113	0.00061	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.4	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
233	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.4	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
234	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.4	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
235	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.4	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.6	147	0.00019	0.308	474
236	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.4	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.5	147	0.00019	0.308	474
237	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.4	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0018	26.5	147	0.00019	0.308	474
238	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.5	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	147	0.00019	0.308	474
239	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.5	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	147	0.00019	0.308	474
240	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.5	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	148	0.00019	0.308	474
241	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.3	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.5	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	148	0.00019	0.308	474
242	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.2	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.5	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	148	0.00019	0.308	474
243	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.049	0.0004	89.2	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.5	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	148	0.00019	0.308	474
244	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.050	0.0004	89.2	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.5	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	148	0.00019	0.308	475
245	0.113	0.00062	0.0005	0.0049	0.00170	261	0.050	0.0004	89.2	16.4	0.0039	0.006	0.014	0.41	0.0561	0.00023	30.6	0.047	0.028	0.008	1.50	8.5	0.008	30.7	0.0017	26.5	148	0.00019	0.308	475

Table 5P. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 5 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.050	0.00023	0.0003	0.0038	0.00170	259	0.026	0.0001	63.1	9.6	0.0020	0.002	0.002	0.23	0.0560	0.00014	25.2	0.003	0.003	0.002	1.34	1.8	0.000	30.0	0.0001	20.1	54	0.00008	0.224	327
Maximum	0.116	0.00062	0.0005	0.0050	0.00170	261	0.050	0.0005	89.9	17.9	0.0044	0.007	0.017	0.45	0.0561	0.00023	30.6	0.053	0.032	0.008	1.57	8.9	0.009	31.0	0.0021	27.9	148	0.00026	0.317	475
Average	0.111	0.00053	0.0004	0.0049	0.00170	261	0.046	0.0004	86.8	16.6	0.0040	0.006	0.014	0.42	0.0561	0.00021	28.9	0.047	0.028	0.007	1.51	8.3	0.008	30.8	0.0018	26.9	135	0.00020	0.307	459
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05						0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
2	0.0000	0.000000	0.000000	0.000001	0.00000000	0.002	0.0000	0.000000	0.01	0.00	0.00000	0.00000	0.00001	0.0002	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.01	0.00000	0.001	0.00000	0.01	0.1	0.000000	0.0000	0.1
3	0.0006	0.000002	0.000002	0.000021	0.00000003	0.031	0.0004	0.000001	0.25	0.07	0.00001	0.00001	0.00023	0.0035	0.000002	0.000001	0.08	0.0000	0.0003	0.00001	0.002	0.10	0.00003	0.023	0.00001	0.15	1.2	0.000001	0.0003	1.9
4	0.0014	0.000004	0.000004	0.000044	0.00000006	0.066	0.0009	0.000002	0.56	0.15	0.00001	0.00002	0.00050	0.0076	0.000004	0.000001	0.16	0.0001	0.0007	0.00002	0.006	0.22	0.00008	0.050	0.00001	0.33	2.7	0.000002	0.0007	4.2
5	0.0021	0.000005	0.000003	0.000051	0.00000007	0.074	0.0010	0.000004	0.68	0.18	0.00003	0.00004	0.00058	0.0086	0.000005	0.000001	0.19	0.0003	0.0008	0.00004	0.009	0.26	0.00012	0.058	0.00002	0.38	3.1	0.000002	0.0012	4.9
6	0.0024	0.000007	0.000001	0.000052	0.00000008	0.073	0.0011	0.000007	0.73	0.18	0.00005	0.00008	0.00059	0.0085	0.000005	0.000002	0.18	0.0007	0.0009	0.00008	0.012	0.28	0.00017	0.059	0.00004	0.37	3.2	0.000003	0.0019	5.1
7	0.0025	0.000009	0.000001	0.000052	0.00000009	0.072	0.0010	0.000010	0.75	0.19	0.00006	0.00012	0.00059	0.0084	0.000005	0.000002	0.17	0.0011	0.0010	0.00012	0.013	0.29	0.00023	0.059	0.00005	0.35	3.2	0.000005	0.0026	5.1
8	0.0025	0.000013	0.000000	0.000052	0.00000010	0.072	0.0010	0.000014	0.75	0.19	0.00008	0.00016	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.16	0.0015	0.0011	0.00016	0.013	0.30	0.00028	0.059	0.00007	0.33	3.1	0.000007	0.0032	5.0
9	0.0025	0.000015	0.000000	0.000052	0.00000010	0.072	0.0010	0.000016	0.76	0.20	0.00009	0.00019	0.00059	0.0082	0.000005	0.000003	0.15	0.0018	0.0012	0.00019	0.013	0.32	0.00032	0.059	0.00008	0.32	3.1	0.000009	0.0038	4.9
10	0.0025	0.000016	0.000000	0.000053	0.00000010	0.072	0.0010	0.000018	0.75	0.22	0.00010	0.00021	0.00059	0.0082	0.000005	0.000003	0.14	0.0021	0.0013	0.00021	0.012	0.34	0.00035	0.058	0.00009	0.31	3.0	0.000010	0.0041	4.9
11	0.0025	0.000016	0.000000	0.000053	0.00000010	0.073	0.0010	0.000019	0.74	0.24	0.00010	0.00022	0.00059	0.0082	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00022	0.012	0.34	0.00036	0.056	0.00009	0.31	2.9	0.000010	0.0042	4.8
12	0.0026	0.000016	0.000000	0.000054	0.00000010	0.073	0.0009	0.000019	0.72	0.25	0.00010	0.00022	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.011	0.34	0.00037	0.055	0.00009	0.31	2.9	0.000009	0.0043	4.7
13	0.0027	0.000015	0.000000	0.000054	0.00000010	0.074	0.0009	0.000019	0.71	0.27	0.00010	0.00022	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.34	0.00037	0.054	0.00009	0.31	2.8	0.000009	0.0043	4.7
14	0.0028	0.000015	0.000000	0.000054	0.00000010	0.074	0.0009	0.000019	0.70	0.28	0.00010	0.00022	0.00059	0.0083	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00037	0.053	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0043	4.6
15	0.0028	0.000014	0.000000	0.000054	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.69	0.29	0.00010	0.00022	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.13	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00038	0.052	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0043	4.6
16	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.29	0.00010	0.00022	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00038	0.051	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0043	4.5
17	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.30	0.00010	0.00022	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00038	0.051	0.00009	0.31	2.7	0.000008	0.0042	4.5
18	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00039	0.051	0.00009	0.32	2.7	0.000007	0.0043	4.5
19	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.68	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.010	0.33	0.00039	0.050	0.00009	0.32	2.7	0.000007	0.0043	4.5
20	0.0029	0.000014	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.67	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.050	0.00009	0.32	2.6	0.000007	0.0043	4.5
21	0.0029	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.67	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.050	0.00009	0.32	2.6	0.000007	0.0043	4.5
22	0.0029	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.075	0.0009	0.000019	0.67	0.31	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.049	0.00009	0.31	2.6	0.000007	0.0043	4.5
23	0.0030	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.076	0.0009	0.000019	0.66	0.32	0.00010	0.00023	0.00059	0.0084	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.33	0.00040	0.049	0.00009	0.31	2.6	0.000007	0.0043	4.4
24	0.0030	0.000013	0.000000	0.000055	0.00000010	0.076	0.0009	0.000019	0.66	0.32	0.00010	0.00023	0.00059	0.0085	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.32	0.00039	0.048	0.00009	0.31	2.6	0.000007	0.0042	4.4
25	0.0031	0.000013	0.000000	0.000056	0.00000010	0.076	0.0009	0.000019	0.65	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0085	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.32	0.00039	0.048	0.00009	0.31	2.5	0.000007	0.0042	4.4
26	0.0031	0.000013	0.000000	0.000056	0.00000010	0.077	0.0009	0.000019	0.64	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0085	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00023	0.009	0.32	0.00038	0.047	0.00009	0.31	2.5	0.000006	0.0042	4.3
27	0.0032	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.077	0.0009	0.000019	0.63	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0022	0.0013	0.00022	0.009	0.31	0.00038	0.046	0.00009	0.31	2.5	0.000006	0.0041	4.3
28	0.0032	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.077	0.0008	0.000018	0.63	0.32	0.00010	0.00022	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0013	0.00022	0.009	0.31	0.00037	0.046	0.00009	0.31	2.5	0.000006	0.0041	4.3
29	0.0033	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.078	0.0008	0.000018	0.62	0.32	0.00010	0.00021	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00022	0.008	0.31	0.00037	0.045	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0040	4.2
30	0.0033	0.000012	0.000000	0.000056	0.00000010	0.078	0.0008	0.000018	0.62	0.33	0.00010	0.00021	0.00059	0.0086	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00022	0.008	0.30	0.00036	0.045	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0040	4.2
31	0.0034	0.000012	0.000000	0.000057	0.00000010	0.078	0.0008	0.000018	0.61	0.33	0.00010	0.00021	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00022	0.008	0.30	0.00036	0.045	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0040	4.2
32	0.0035	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000018	0.60	0.33	0.00010	0.00021	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0021	0.0012	0.00021	0.008	0.30	0.00036	0.044	0.00009	0.31	2.4	0.000006	0.0039	4.1
33	0.0035	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000017	0.60	0.33	0.00010	0.00020	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00021	0.008	0.29	0.00035	0.044	0.00008	0.31	2.3	0.000006	0.0038	4.1
34	0.0036	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000017	0.59	0.33	0.00010	0.00020	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00021	0.008	0.29	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000006	0.0038	4.1
35	0.0036	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.079	0.0008	0.000017	0.59	0.33	0.00010	0.00020	0.00059	0.0087	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00021	0.008	0.29	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0037	4.0
36	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000017	0.58	0.33	0.00009	0.00020	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0012	0.00020	0.008	0.29	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0037	4.0
37	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000017	0.58	0.33	0.00009	0.00020	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
38	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00020	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00035	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
39	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00019	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00034	0.042	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
40	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000009	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00019	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00034	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000005	0.0036	4.0
41	0.0036	0.000011	0.000000	0.000056	0.00000009	0.078	0.0008	0.000016	0.57	0.32	0.00009	0.00019	0.00057	0.0086	0.000005	0.000003	0.11	0.0019	0.0011	0.00019	0.008	0.27	0.00033	0.041	0.00008	0.30	2.2	0.000005	0.0035	3.9
42	0.0037	0.000011	0.000000	0.000057	0.00000010	0.080	0.0008	0.000016	0.58	0.33	0.00009	0.00019	0.00059	0.0088	0.000005	0.000003	0.12	0.0019	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00034	0.043	0.00008	0.31	2.3	0.000006	0.0036	4.0
43	0.0038	0.000011	0.000000	0.000058	0.00000010	0.081	0.0008	0.000017	0.60	0.33	0.00009	0.00020	0.00060	0.0090	0.000005	0.000003	0.12	0.0020	0.0011	0.00020	0.008	0.28	0.00035	0.043	0.00008	0.32	2.4	0.000006	0.0036	4.1
44	0.0038	0.000013	0.000000	0.000064	0.00000012	0.091	0.0010	0.000019	0.93	0.39	0.00011	0.00023	0.00070	0.0104	0.000006	0.000003	0.14	0.0023	0.0013	0.00024	0.009	0.33	0.00041	0.045	0.00010	0.37	3.3	0.000006	0.0043	5.6
45	0.0038	0.000016	0.000000	0.000071	0.00000014	0.103	0.0012	0.000023	1.41	0.46	0.00013	0.00028	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.17	0.0028	0.0016	0.00029	0.010	0.40	0.00049	0.046	0.00011	0.44	4.7	0.000008	0.0052	7.7
46	0.0038	0.000016	0.000000	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.56	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.1	0.000008	0.0054	8.3
47	0.0038	0.000016	0.000001	0.000074	0.00000014	0.107	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.1	0.000008	0.0055	8.4
48	0.0038	0.000016	0.000001	0.000074	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.1	0.000008	0.0055	8.4
49	0.0038	0.000017	0.000001	0.000074	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
50	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
51	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0130	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
52	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
53	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
54	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
55	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
56	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
57	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0055	8.4
58	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
59	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
60	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
61	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0129	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.46	5.2	0.000008	0.0054	8.4
62	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
63	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
64	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000025	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00087	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
65	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
66	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.106	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
67	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
68	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.18	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
69	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0128	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
70	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
71	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00051	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
72	0.0038	0.000017	0.000001	0.000073	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
73	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
74	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.011	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
75	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00086	0.0127	0.000007	0.000004	0.19	0.0029	0.0017	0.00030	0.010	0.42	0.00050	0.046	0.00012	0.45	5.2	0.000008	0.0054	8.4
76	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.48	0.00014	0.00029	0.00085	0.0127

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0126	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0017	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
84	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0017	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
85	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0017	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
86	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00085	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
87	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.105	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
88	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.19	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
89	0.0038	0.000017	0.000002	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
90	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
91	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0125	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
92	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.58	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
93	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
94	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.47	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
95	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.046	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
96	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00084	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
97	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
98	0.0038	0.000017	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0124	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
99	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00012	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
100	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
101	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00050	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
102	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
103	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.44	5.2	0.000008	0.0053	8.4
104	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
105	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0123	0.000007	0.000004	0.20	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
106	0.0038	0.000018	0.000003	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
107	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00083	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
108	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0053	8.4
109	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
110	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
111	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
112	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
113	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0122	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000008	0.0052	8.4
114	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000014	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.46	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
115	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
116	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
117	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
118	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000024	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00082	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
119	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
120	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.4
121	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.104	0.0012	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0121	0.000007	0.000004	0.21	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
122	0.0038	0.000018	0.000004	0.000072	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00030	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
123	0.0038	0.000018	0.000005	0.000072	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
124	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
125	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0028	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.43	5.2	0.000007	0.0052	8.5
126	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
127	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
128	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
129	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0120	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.2	0.000007	0.0052	8.5
130	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00081	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
131	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
132	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.41	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
133	0.0038	0.000018	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
134	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
135	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.45	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
136	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
137	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0119	0.000007	0.000004	0.22	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00049	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
138	0.0038	0.000019	0.000005	0.000071	0.00000013	0.103	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0118	0.000007	0.000004	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
139	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00029	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
140	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0052	8.5
141	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
142	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
143	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00080	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
144	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
145	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
146	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0118	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
147	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.57	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
148	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
149	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00013	0.00028	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.42	5.3	0.000007	0.0051	8.5
150	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.23	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
151	0.0038	0.000019	0.000006	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
152	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
153	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
154	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
155	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0117	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
156	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00079	0.0116	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
157	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00078	0.0116	0.000007	0.000005	0.24	0.0027	0.0016	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
158	0.0038	0.000019	0.000007	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.44	0.00012	0.00029	0.00078	0.0116

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
166	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
167	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.045	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
168	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
169	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00078	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
170	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
171	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
172	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.3	0.000007	0.0051	8.5
173	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0115	0.000007	0.000005	0.25	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.4	0.000007	0.0051	8.5
174	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.41	5.4	0.000007	0.0051	8.5
175	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.5
176	0.0038	0.000020	0.000008	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.5
177	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00031	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
178	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
179	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.102	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
180	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
181	0.0038	0.000020	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.43	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
182	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00077	0.0114	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
183	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000007	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
184	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
185	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.26	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
186	0.0038	0.000021	0.000009	0.000070	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
187	0.0038	0.000021	0.000009	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00011	0.40	5.4	0.000007	0.0051	8.6
188	0.0038	0.000021	0.000009	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0027	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
189	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.56	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
190	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
191	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0113	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
192	0.0038	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
193	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
194	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00076	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
195	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000013	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
196	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.27	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
197	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
198	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00048	0.044	0.00010	0.40	5.4	0.000007	0.0050	8.6
199	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000023	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0112	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
200	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
201	0.0037	0.000021	0.000010	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
202	0.0037	0.000021	0.000011	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
203	0.0037	0.000021	0.000011	0.000069	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
204	0.0037	0.000021	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.42	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
205	0.0037	0.000021	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
206	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00075	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
207	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0111	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
208	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.28	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
209	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
210	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
211	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.4	0.000007	0.0050	8.6
212	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
213	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
214	0.0037	0.000022	0.000011	0.000068	0.00000012	0.101	0.0013	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
215	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
216	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0110	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
217	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
218	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.101	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
219	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00074	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
220	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.29	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
221	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
222	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
223	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.39	5.5	0.000007	0.0050	8.6
224	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00032	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
225	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0109	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
226	0.0037	0.000022	0.000012	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.41	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
227	0.0037	0.000022	0.000013	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
228	0.0037	0.000022	0.000013	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
229	0.0037	0.000023	0.000013	0.000068	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00012	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
230	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00011	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
231	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00011	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
232	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.55	0.40	0.00011	0.00029	0.00073	0.0108	0.000006	0.000005	0.30	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
233	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0108	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
234	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0108	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
235	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0108	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0050	8.7
236	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
237	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
238	0.0037	0.000023	0.000013	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
239	0.0037	0.000023	0.000014	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107	0.000006	0.000005	0.31	0.0026	0.0015	0.00033	0.010	0.40	0.00047	0.044	0.00010	0.38	5.5	0.000007	0.0049	8.7
240	0.0037	0.000023	0.000014	0.000067	0.00000012	0.100	0.0014	0.000022	1.54	0.40	0.00011	0.00029	0.00072	0.0107

Table 6. Model Results at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000000	0.000	0.0000	0.000000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.000000	0.000000	0.00	0.0000	0.0000	0.00000	0.000	0.00	0.00000	0.000	0.00000	0.00	0.0	0.000000	0.0000	0.0
Maximum	0.0038	0.000023	0.000014	0.000074	0.00000014	0.107	0.0014	0.000025	1.58	0.49	0.00014	0.00029	0.00088	0.0130	0.000007	0.000005	0.32	0.0029	0.0017	0.00033	0.013	0.42	0.00051	0.059	0.00012	0.46	5.5	0.000010	0.0055	8.7
Average	0.0036	0.000018	0.000005	0.000067	0.00000012	0.097	0.0012	0.000022	1.39	0.41	0.00012	0.00027	0.00075	0.0111	0.000006	0.000004	0.22	0.0026	0.0015	0.00029	0.010	0.39	0.00046	0.045	0.00010	0.40	4.8	0.000007	0.0049	7.7
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.004 [a]					0.0191 [a]		1.0	0.0065 [a]				0.110 [a]			0.0020					0.15	0.248 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 242 mg/L CaCO3 (from sample collected on 9 November 2018)

1. Model results indicate estimated concentrations immediately following mixing of Dripping Springs discharge with the Gila River
2. Results do not include natural background concentrations and assume no mass flux contributions from recharge, underflow or the Gila River
3. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
4. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
5. mg/L = milligrams per liter

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.142	0.00052	0.0006	0.0073	0.00170	264	0.096	0.0002	106.2	21.3	0.0029	0.003	0.041	0.83	0.0563	0.00024	38.0	0.007	0.053	0.003	1.72	18.6	0.006	33.9	0.0010	45.8	259	0.00020	0.273	650
2	0.192	0.00056	0.0005	0.0073	0.00170	264	0.099	0.0003	109.7	22.1	0.0035	0.004	0.042	0.84	0.0564	0.00024	38.5	0.017	0.059	0.005	1.93	20.2	0.008	34.0	0.0014	46.7	271	0.00021	0.293	670
3	0.218	0.00065	0.0004	0.0073	0.00171	264	0.099	0.0005	113.1	22.2	0.0048	0.006	0.042	0.82	0.0564	0.00025	38.1	0.044	0.063	0.007	2.13	20.8	0.011	34.0	0.0024	46.1	277	0.00025	0.340	679
4	0.221	0.00080	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.097	0.0007	115.1	22.4	0.0063	0.009	0.042	0.81	0.0564	0.00028	37.3	0.078	0.069	0.010	2.24	21.4	0.015	34.0	0.0037	44.6	276	0.00034	0.398	678
5	0.224	0.00106	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.095	0.0010	114.4	22.4	0.0073	0.012	0.042	0.80	0.0564	0.00031	36.1	0.104	0.076	0.013	2.25	22.2	0.019	34.0	0.0046	42.9	267	0.00055	0.440	667
6	0.219	0.00129	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.094	0.0012	114.9	22.7	0.0082	0.014	0.042	0.80	0.0564	0.00034	35.3	0.128	0.085	0.015	2.23	23.7	0.022	34.0	0.0055	41.9	265	0.00074	0.479	665
7	0.216	0.00137	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.094	0.0013	115.3	24.0	0.0088	0.016	0.042	0.79	0.0564	0.00035	34.9	0.145	0.092	0.017	2.19	24.9	0.024	34.0	0.0061	41.7	263	0.00079	0.506	666
8	0.223	0.00135	0.0003	0.0074	0.00171	264	0.092	0.0013	113.9	25.6	0.0090	0.016	0.042	0.80	0.0564	0.00036	34.4	0.151	0.094	0.018	2.13	25.0	0.025	33.9	0.0063	41.5	256	0.00076	0.514	658
9	0.229	0.00131	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.091	0.0014	112.7	26.9	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00036	34.2	0.155	0.094	0.018	2.09	24.9	0.026	33.8	0.0064	41.4	250	0.00072	0.517	651
10	0.234	0.00127	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.089	0.0014	111.8	27.8	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00036	34.0	0.156	0.095	0.018	2.06	24.8	0.026	33.7	0.0064	41.4	246	0.00068	0.518	647
11	0.238	0.00125	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.089	0.0014	111.0	28.6	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00036	33.9	0.157	0.094	0.018	2.04	24.6	0.026	33.6	0.0064	41.4	242	0.00066	0.519	643
12	0.242	0.00122	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.088	0.0014	110.4	29.2	0.0091	0.017	0.042	0.80	0.0564	0.00035	33.8	0.157	0.094	0.018	2.02	24.5	0.026	33.6	0.0064	41.5	240	0.00063	0.518	640
13	0.245	0.00120	0.0003	0.0075	0.00171	264	0.088	0.0014	109.9	29.7	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00035	33.7	0.156	0.094	0.018	2.01	24.4	0.026	33.5	0.0064	41.5	237	0.00061	0.516	638
14	0.248	0.00118	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.4	30.1	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00035	33.7	0.155	0.094	0.018	2.00	24.2	0.026	33.5	0.0064	41.6	235	0.00060	0.514	636
15	0.247	0.00118	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.5	30.5	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.7	0.156	0.094	0.018	2.00	24.4	0.027	33.5	0.0065	41.7	236	0.00059	0.515	637
16	0.246	0.00117	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.088	0.0014	109.7	30.8	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.7	0.157	0.095	0.018	1.99	24.6	0.027	33.5	0.0065	41.9	236	0.00058	0.518	638
17	0.248	0.00116	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.4	31.0	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.6	0.157	0.095	0.018	1.99	24.5	0.028	33.4	0.0065	41.8	235	0.00057	0.517	636
18	0.250	0.00115	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.087	0.0014	109.1	31.1	0.0091	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.6	0.156	0.095	0.018	1.98	24.3	0.028	33.4	0.0065	41.7	233	0.00056	0.516	634
19	0.252	0.00114	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.086	0.0014	108.8	31.2	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.5	0.156	0.094	0.018	1.97	24.2	0.028	33.4	0.0065	41.7	232	0.00056	0.516	633
20	0.253	0.00114	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.086	0.0014	108.6	31.3	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.5	0.156	0.094	0.018	1.97	24.1	0.028	33.4	0.0065	41.7	231	0.00055	0.516	631
21	0.255	0.00113	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.086	0.0014	108.3	31.4	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.5	0.155	0.093	0.018	1.96	24.0	0.027	33.3	0.0065	41.6	230	0.00054	0.515	630
22	0.259	0.00111	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.085	0.0014	107.7	31.5	0.0090	0.017	0.042	0.81	0.0564	0.00034	33.4	0.154	0.092	0.018	1.95	23.7	0.027	33.3	0.0064	41.6	228	0.00053	0.513	627
23	0.264	0.00109	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.085	0.0014	107.2	31.6	0.0089	0.017	0.042	0.82	0.0564	0.00034	33.4	0.152	0.091	0.018	1.94	23.4	0.027	33.2	0.0063	41.5	226	0.00052	0.510	624
24	0.268	0.00107	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.084	0.0013	106.7	31.7	0.0089	0.017	0.042	0.82	0.0564	0.00034	33.3	0.151	0.090	0.018	1.93	23.2	0.026	33.2	0.0063	41.5	224	0.00051	0.507	621
25	0.272	0.00106	0.0003	0.0076	0.00171	264	0.084	0.0013	106.2	31.8	0.0088	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00034	33.3	0.150	0.089	0.018	1.93	23.0	0.026	33.2	0.0062	41.5	222	0.00050	0.504	619
26	0.275	0.00105	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.084	0.0013	105.8	31.9	0.0088	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00035	33.3	0.149	0.088	0.017	1.92	22.7	0.026	33.1	0.0061	41.5	221	0.00049	0.501	617
27	0.279	0.00103	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.083	0.0013	105.4	31.9	0.0088	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00035	33.3	0.148	0.087	0.017	1.91	22.5	0.025	33.1	0.0061	41.4	219	0.00048	0.499	615
28	0.282	0.00102	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.083	0.0013	105.0	32.0	0.0087	0.016	0.042	0.82	0.0564	0.00035	33.2	0.147	0.087	0.017	1.91	22.3	0.025	33.1	0.0060	41.4	218	0.00047	0.496	612
29	0.286	0.00101	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.083	0.0013	104.6	32.1	0.0087	0.016	0.042	0.83	0.0564	0.00035	33.2	0.146	0.086	0.017	1.90	22.1	0.025	33.0	0.0060	41.4	216	0.00047	0.492	610
30	0.290	0.00100	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0013	104.2	32.1	0.0086	0.016	0.042	0.83	0.0564	0.00034	33.2	0.144	0.085	0.017	1.90	21.9	0.025	33.0	0.0059	41.4	215	0.00046	0.488	608
31	0.294	0.00100	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	103.8	32.1	0.0086	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00034	33.1	0.143	0.084	0.017	1.89	21.7	0.024	33.0	0.0058	41.3	213	0.00046	0.484	606
32	0.297	0.00099	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	103.4	32.1	0.0085	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00034	33.1	0.141	0.083	0.016	1.88	21.5	0.024	32.9	0.0058	41.3	212	0.00046	0.480	604
33	0.300	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	103.2	32.1	0.0085	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.139	0.082	0.016	1.88	21.3	0.024	32.9	0.0057	41.3	211	0.00045	0.477	603
34	0.302	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	103.0	32.1	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.138	0.082	0.016	1.88	21.2	0.024	32.9	0.0057	41.3	211	0.00045	0.474	602
35	0.303	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	32.1	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.137	0.081	0.016	1.88	21.1	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00045	0.472	601
36	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	32.1	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.136	0.081	0.016	1.88	21.0	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00045	0.470	601
37	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.8	32.0	0.0084	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.1	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00046	0.469	601
38	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	32.0	0.0083	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.2	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.3	210	0.00046	0.469	601
39	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.081	0.0012	102.9	31.9	0.0083	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.2	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.4	211	0.00046	0.468	602
40	0.304	0.00098	0.0003	0.0077	0.00171	264	0.082	0.0012	102.9	31.9	0.0083	0.015	0.042	0.83	0.0564	0.00033	33.2	0.135	0.080	0.016	1.87	20.9	0.024	32.9	0.0056	41.4	211	0.00046	0.468	602
41	0.279	0.00091	0.0003	0.0073	0.00171	264	0.076	0.0011	99.1	29.8	0.0077	0.014	0.038	0.78	0.0563	0.00031	32.4	0.122	0.073	0.015	1.82	19.1	0.022	32.6	0.0050	39.3	196	0.00042	0.445	575
42	0.278	0.00120	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.098	0.0015	155.2	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	35.7	0.176	0.104	0.020	1.97	26.7	0.031	32.8	0.0072	47.3	355	0.00055	0.547	820
43	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.178	0.105	0.020	1.98	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.551	830
44	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.105	0.020	1.98	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.551	830
45	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.551	830
46	0.278	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.550	830
47	0.277	0.00121	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.8	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.550	830
48	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	27.0	0.031	32.8	0.0073	47.5	361	0.00056	0.550	830
49	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.8	0.0073	47.4	361	0.00056	0.550	830
50	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.8	0.0073	47.4	361	0.00056	0.550	830
51	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.8	0.0073	47.4	361	0.00055	0.550	830
52	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.6	0.0103	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	35.9	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0073	47.4	361	0.00055	0.550	830
53	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.5	0.0102	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.4	361	0.00055	0.549	830
54	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.5	0.0102	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.177	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	361	0.00055	0.549	830
55	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.5	0.0102	0.019	0.054	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.176	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	361	0.00055	0.549	830
56	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.176	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	361	0.00055	0.549	830
57	0.277	0.00122	0.0003	0.0082	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.0	0.176	0.104	0.020	1.97	26.9	0.031	32.7	0.0072	47.3	362	0.00055	0.549	830
58	0.277	0.00122	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.3	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.104	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.548	830
59	0.277	0.00122	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.4	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.104	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.548	829
60	0.277	0.00123	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.548	829
61	0.277	0.00123	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.2	362	0.00055	0.547	829
62	0.277	0.00123	0.0003	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	1.00	0.0564	0.00039	36.1	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
63	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.3	0.0102	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.176	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
64	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.2	0.0102	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.175	0.103	0.020	1.97	26.8	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
65	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.2	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0072	47.1	362	0.00055	0.547	829
66	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.2	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.2	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0072	47.0	362	0.00055	0.546	829
67	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.3	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0072	47.0	362	0.00055	0.546	829
68	0.277	0.00123	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.3	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0071	47.0	362	0.00055	0.546	829
69	0.277	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.3	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.031	32.7	0.0071	47.0	362	0.00055	0.546	829
70	0.277	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.1	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.175	0.103	0.020	1.97	26.7	0.030	32.7	0.0071	46.9	362	0.00055	0.545	829
71	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.0	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.174	0.102	0.020	1.97	26.7	0.030	32.7	0.0071	46.9	362	0.00055	0.545	829
72	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.2	38.0	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.174	0.102	0.020	1.97	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.9	362	0.00055	0.545	829
73	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	38.0	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.4	0.174	0.102	0.020	1.97	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	362	0.00055	0.545	829
74	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.9	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.5	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	362	0.00055	0.544	829
75	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.9	0.0101	0.019	0.053	0.99	0.0564	0.00039	36.5	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	363	0.00054	0.544	829
76	0.276	0.00124	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.9	0.0101	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.5	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.8	363	0.00054	0.544	829
77	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.8	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.6	0.174	0.102	0.020	1.96	26.6	0.030	32.7	0.0071	46.7	363	0.00054	0.544	829
78	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.8	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.6	0.174	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0071	46.7	363	0.00054	0.543	830
79	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.8	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.6	0.173	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0071	46.7	363	0.00054	0.543	830
80	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.7	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.7	0.173	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0071	46.6	363	0.00054	0.543	830
81	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.7	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.7	0.173	0.102	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.6	363	0.00054	0.543	830
82	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.099	0.0015	157.1	37.7	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.7	0.173	0.101	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.6	363	0.00054	0.542	830

W:\7 -

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
83	0.276	0.00125	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.1	37.6	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.8	0.173	0.101	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
84	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.1	37.6	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.8	0.173	0.101	0.020	1.96	26.5	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
85	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.6	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.8	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
86	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.5	0.0100	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.9	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.5	363	0.00054	0.542	830
87	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.5	0.0099	0.019	0.052	0.98	0.0564	0.00040	36.9	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.4	363	0.00054	0.541	830
88	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.5	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	36.9	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.4	364	0.00054	0.541	830
89	0.276	0.00126	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.0	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.4	364	0.00054	0.541	830
90	0.276	0.00127	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.0	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.3	364	0.00054	0.541	830
91	0.276	0.00127	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.0	0.172	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.3	364	0.00054	0.540	830
92	0.276	0.00127	0.0004	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.4	0.0099	0.019	0.052	0.97	0.0564	0.00040	37.1	0.171	0.101	0.020	1.96	26.4	0.030	32.7	0.0070	46.3	364	0.00054	0.540	830
93	0.276	0.00127	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.3	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.1	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.3	364	0.00054	0.540	830
94	0.276	0.00127	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	157.0	37.3	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.1	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.2	364	0.00054	0.540	830
95	0.276	0.00127	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.3	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.2	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.2	364	0.00053	0.539	830
96	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.2	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.2	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.2	364	0.00053	0.539	830
97	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.2	0.0099	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.2	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	364	0.00053	0.539	830
98	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.2	0.0098	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.3	0.171	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	364	0.00053	0.539	830
99	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.1	0.0098	0.019	0.051	0.97	0.0564	0.00040	37.3	0.170	0.100	0.020	1.96	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	364	0.00053	0.539	830
100	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.1	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.4	0.170	0.100	0.020	1.95	26.3	0.030	32.7	0.0069	46.1	365	0.00053	0.538	830
101	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.1	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.4	0.170	0.100	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	46.0	365	0.00053	0.538	830
102	0.276	0.00128	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.4	0.170	0.100	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	46.0	365	0.00053	0.538	830
103	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.5	0.170	0.100	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	46.0	365	0.00053	0.538	830
104	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.9	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.5	0.170	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	45.9	365	0.00053	0.537	830
105	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	37.0	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.5	0.170	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0069	45.9	365	0.00053	0.537	830
106	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.9	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.6	0.169	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0068	45.9	365	0.00053	0.537	830
107	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.9	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.6	0.169	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0068	45.9	365	0.00053	0.537	830
108	0.276	0.00129	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.9	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.6	0.169	0.099	0.020	1.95	26.2	0.030	32.7	0.0068	45.8	365	0.00053	0.537	830
109	0.276	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.8	0.0098	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.7	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.8	365	0.00053	0.536	831
110	0.276	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.8	0.0097	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.7	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.8	365	0.00053	0.536	831
111	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.8	0.0097	0.019	0.051	0.96	0.0564	0.00040	37.7	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.536	831
112	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.96	0.0564	0.00040	37.8	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.536	831
113	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.8	0.169	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.536	831
114	0.275	0.00130	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.8	0.168	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.7	366	0.00053	0.535	831
115	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.8	36.7	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.9	0.168	0.099	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00053	0.535	831
116	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.7	36.6	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.9	0.168	0.098	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00053	0.535	831
117	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.7	36.6	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	37.9	0.168	0.098	0.020	1.95	26.1	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00052	0.535	831
118	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.100	0.0015	156.7	36.6	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.0	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0068	45.6	366	0.00052	0.535	831
119	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.0	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0068	45.5	366	0.00052	0.534	831
120	0.275	0.00131	0.0005	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.1	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0067	45.5	366	0.00052	0.534	831
121	0.275	0.00132	0.0006	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0097	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.1	0.168	0.098	0.020	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0067	45.5	366	0.00052	0.534	831
122	0.275	0.00132	0.0006	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.5	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.1	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.030	32.7	0.0067	45.5	367	0.00052	0.534	831
123	0.275	0.00132	0.0006	0.0081	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.4	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00040	38.2	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.4	367	0.00052	0.534	831
124	0.275	0.00132	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.7	36.4	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00041	38.2	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.4	367	0.00052	0.533	831
125	0.275	0.00132	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.4	0.0096	0.019	0.050	0.95	0.0564	0.00041	38.2	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.4	367	0.00052	0.533	831
126	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.3	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.533	831
127	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.3	0.167	0.098	0.021	1.95	26.0	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.533	831
128	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.4	0.167	0.098	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.533	831
129	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.3	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.4	0.167	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.3	367	0.00052	0.532	832
130	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.4	0.167	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	367	0.00052	0.532	832
131	0.275	0.00133	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0015	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.050	0.94	0.0564	0.00041	38.5	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	368	0.00052	0.532	832
132	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.5	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	368	0.00052	0.532	832
133	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.6	36.2	0.0096	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.6	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0067	45.2	368	0.00052	0.532	832
134	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.6	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.532	832
135	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.6	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
136	0.275	0.00134	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.7	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
137	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.1	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.7	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
138	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.0	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.8	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.1	368	0.00052	0.531	832
139	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.0	0.0095	0.019	0.049	0.94	0.0564	0.00041	38.8	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.0	368	0.00052	0.531	832
140	0.274	0.00135	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.101	0.0014	156.5	36.0	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	38.9	0.166	0.097	0.021	1.94	25.9	0.029	32.7	0.0066	45.0	369	0.00051	0.531	833
141	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.5	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	38.9	0.166	0.097	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	45.0	369	0.00051	0.531	833
142	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	38.9	0.165	0.097	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	45.0	369	0.00051	0.530	833
143	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.0	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
144	0.274	0.00136	0.0006	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.9	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.0	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
145	0.274	0.00136	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.1	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
146	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.1	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.9	369	0.00051	0.530	833
147	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0095	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.2	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.8	370	0.00051	0.530	833
148	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.4	35.8	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.2	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.8	370	0.00051	0.530	833
149	0.274	0.00137	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.3	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0066	44.8	370	0.00051	0.530	834
150	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.3	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.8	370	0.00051	0.529	834
151	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.4	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	370	0.00051	0.529	834
152	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.7	0.0094	0.019	0.049	0.93	0.0564	0.00041	39.4	0.165	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	370	0.00051	0.529	834
153	0.274	0.00138	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.93	0.0564	0.00041	39.5	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	370	0.00051	0.529	834
154	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.93	0.0564	0.00042	39.5	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.7	371	0.00051	0.529	834
155	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.102	0.0014	156.3	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.6	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.529	834
156	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.6	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.6	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.529	834
157	0.274	0.00139	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.7	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.529	835
158	0.274	0.00140	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.7	0.164	0.096	0.021	1.94	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.528	835
159	0.274	0.00140	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.8	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.6	371	0.00051	0.528	835
160	0.274	0.00140	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.5	0.0094	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.9	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	371	0.00051	0.528	835
161	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.9	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	372	0.00051	0.528	835
162	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.2	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	39.9	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	372	0.00051	0.528	835
163	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.0	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.5	372	0.00051	0.528	835
164	0.274	0.00141	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.4	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.1	0.164	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0065	44.4	372	0.00051	0.528	836

W:\7 - Resources\7.n.i\Orig Format\0003089\Revised Files Received March 15 2019\

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.274	0.00142	0.0007	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.1	0.163	0.095	0.021	1.93	25.8	0.029	32.7	0.0064	44.4	372	0.00051	0.528	836
166	0.274	0.00142	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.2	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.4	372	0.00050	0.528	836
167	0.274	0.00142	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.2	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.4	373	0.00050	0.527	836
168	0.274	0.00142	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.3	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.3	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	836
169	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.103	0.0014	156.1	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.3	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	836
170	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.92	0.0564	0.00042	40.4	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.7	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	836
171	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.4	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	837
172	0.274	0.00143	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.2	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.5	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.3	373	0.00050	0.527	837
173	0.274	0.00144	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.1	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.5	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.2	373	0.00050	0.527	837
174	0.274	0.00144	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.1	0.0093	0.019	0.048	0.91	0.0564	0.00042	40.6	0.163	0.095	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.2	374	0.00050	0.527	837
175	0.274	0.00144	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	156.0	35.1	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00042	40.6	0.163	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.2	374	0.00050	0.526	837
176	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00042	40.7	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	837
177	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00042	40.7	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	837
178	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.8	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	837
179	0.274	0.00145	0.0008	0.0080	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	35.0	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.8	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	374	0.00050	0.526	838
180	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.9	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0064	44.1	375	0.00050	0.526	838
181	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	40.9	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.526	838
182	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	41.0	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.526	838
183	0.274	0.00146	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.104	0.0014	155.9	34.9	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	41.0	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.525	838
184	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.91	0.0564	0.00043	41.1	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	44.0	375	0.00050	0.525	838
185	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.2	0.162	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	375	0.00050	0.525	838
186	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.2	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	376	0.00050	0.525	839
187	0.274	0.00147	0.0008	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.8	0.0092	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.2	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	376	0.00050	0.525	839
188	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.7	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.3	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.9	376	0.00050	0.525	839
189	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.7	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.3	0.161	0.094	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00050	0.525	839
190	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.8	34.7	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.4	0.161	0.093	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00050	0.525	839
191	0.274	0.00148	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.5	0.161	0.093	0.021	1.93	25.7	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00049	0.524	839
192	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.5	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.8	376	0.00049	0.524	839
193	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.5	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.7	377	0.00049	0.524	839
194	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.6	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.6	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.7	377	0.00049	0.524	839
195	0.274	0.00149	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.5	0.0091	0.019	0.047	0.90	0.0564	0.00043	41.7	0.161	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0063	43.7	377	0.00049	0.524	840
196	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.5	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.7	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.7	377	0.00049	0.524	840
197	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.105	0.0014	155.7	34.5	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.7	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	377	0.00049	0.524	840
198	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.5	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.8	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	377	0.00049	0.523	840
199	0.274	0.00150	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0091	0.019	0.046	0.90	0.0564	0.00043	41.9	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	377	0.00049	0.523	840
200	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0091	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	41.9	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.6	378	0.00049	0.523	840
201	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	42.0	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	840
202	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.4	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	42.0	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	840
203	0.273	0.00151	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.3	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00043	42.0	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	841
204	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.6	34.3	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.1	0.160	0.093	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.5	378	0.00049	0.523	841
205	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.3	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.2	0.160	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	378	0.00049	0.522	841
206	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.2	0.159	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	378	0.00049	0.522	841
207	0.273	0.00152	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.2	0.159	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	379	0.00049	0.522	841
208	0.273	0.00153	0.0009	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.3	0.159	0.092	0.021	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.4	379	0.00049	0.522	841
209	0.273	0.00153	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.2	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.4	0.159	0.092	0.022	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.3	379	0.00049	0.522	841
210	0.273	0.00153	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.4	0.159	0.092	0.022	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0062	43.3	379	0.00049	0.522	841
211	0.273	0.00153	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.5	0.159	0.092	0.022	1.92	25.6	0.029	32.6	0.0061	43.3	379	0.00049	0.522	842
212	0.273	0.00154	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.106	0.0014	155.5	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.5	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.3	379	0.00049	0.522	842
213	0.273	0.00154	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.1	0.0090	0.019	0.046	0.89	0.0564	0.00044	42.5	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	379	0.00049	0.521	842
214	0.273	0.00154	0.0010	0.0079	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.046	0.88	0.0564	0.00044	42.6	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	380	0.00049	0.521	842
215	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.046	0.88	0.0564	0.00044	42.7	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	380	0.00048	0.521	842
216	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.046	0.88	0.0564	0.00044	42.7	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.2	380	0.00048	0.521	842
217	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	34.0	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.8	0.159	0.092	0.022	1.92	25.5	0.029	32.6	0.0061	43.1	380	0.00048	0.521	842
218	0.273	0.00155	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	33.9	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.8	0.158	0.092	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.1	380	0.00048	0.521	843
219	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.4	33.9	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.9	0.158	0.092	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.1	380	0.00048	0.521	843
220	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.9	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	42.9	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.1	381	0.00048	0.520	843
221	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.0	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
222	0.273	0.00156	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.0	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
223	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.1	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
224	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.8	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.1	0.158	0.091	0.022	1.92	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	843
225	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.107	0.0014	155.3	33.7	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.2	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0061	43.0	381	0.00048	0.520	844
226	0.273	0.00157	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.3	33.7	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.2	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0061	42.9	382	0.00048	0.520	844
227	0.273	0.00158	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.7	0.0089	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00044	43.3	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.9	382	0.00048	0.520	844
228	0.273	0.00158	0.0010	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.7	0.0088	0.019	0.045	0.88	0.0564	0.00045	43.3	0.158	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.9	382	0.00048	0.520	844
229	0.273	0.00158	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.7	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.4	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.9	382	0.00048	0.520	844
230	0.273	0.00158	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.4	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	382	0.00048	0.519	844
231	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.5	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	382	0.00048	0.519	844
232	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.5	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	382	0.00048	0.519	844
233	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.2	33.6	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.6	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	383	0.00048	0.519	845
234	0.273	0.00159	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.6	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.8	383	0.00048	0.519	845
235	0.273	0.00160	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.7	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
236	0.273	0.00160	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.8	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
237	0.273	0.00160	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.5	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.8	0.157	0.091	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
238	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.108	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.8	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.7	383	0.00048	0.519	845
239	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.045	0.87	0.0564	0.00045	43.9	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00048	0.519	846
240	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.0	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00048	0.519	846
241	0.273	0.00161	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.1	33.4	0.0088	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.0	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00048	0.518	846
242	0.273	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.4	0.0088	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.0	0.157	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00047	0.518	846
243	0.273	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.3	0.0087	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.1	0.156	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0060	42.6	384	0.00047	0.518	846
244	0.273	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.3	0.0087	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.2	0.156	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0059	42.5	384	0.00047	0.518	846
245	0.272	0.00162	0.0011	0.0078	0.00171	265	0.109	0.0014	155.0	33.3	0.0087	0.019	0.044	0.87	0.0564	0.00045	44.2	0.156	0.090	0.022	1.91	25.5	0.028	32.6	0.0059	42.5	385	0.00047	0.518	846

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 7. Predicted Total Concentrations at Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Minimum	0.142	0.00052	0.0003	0.0073	0.00170	264	0.076	0.0002	99.1	21.3	0.0029	0.003	0.038	0.78	0.0563	0.00024	32.4	0.007	0.053	0.003	1.72	18.6	0.006	32.6	0.0010	39.3	196	0.00020	0.273	575
Maximum	0.304	0.00162	0.0011	0.0082	0.00171	265	0.109	0.0015	157.3	38.7	0.0103	0.019	0.054	1.01	0.0564	0.00045	44.2	0.178	0.105	0.022	2.25	27.0	0.031	34.0	0.0073	47.5	385	0.00079	0.551	846
Average	0.272	0.00133	0.0006	0.0079	0.00171	265	0.100	0.0014	148.2	34.9	0.0093	0.018	0.048	0.91	0.0564	0.00040	38.5	0.161	0.095	0.020	1.95	25.4	0.028	32.8	0.0064	44.5	347	0.00051	0.523	800
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Predicted total constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 subdomain
2. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	0.080	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.0021	1.03	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.0070	0.0023	0.31	8.1	0.0004	25.1	0.00006	152.0	100	0.00008	0.0050	702
2	0.080	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.0021	1.03	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.0070	0.0023	0.31	8.1	0.0004	25.1	0.00006	152.0	100	0.00008	0.0050	702
3	0.081	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	65.1	190.1	0.0020	0.0016	0.0023	1.03	0.071	0.00014	19.5	0.029	0.0073	0.0023	0.31	8.2	0.0004	25.1	0.00007	152.2	101	0.00008	0.0053	704
4	0.081	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00006	65.4	190.2	0.0020	0.0016	0.0026	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.029	0.0077	0.0023	0.31	8.4	0.0005	25.1	0.00007	152.3	102	0.00008	0.0057	706
5	0.082	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00007	65.5	190.2	0.0020	0.0016	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.030	0.0078	0.0023	0.31	8.4	0.0005	25.2	0.00008	152.4	103	0.00008	0.0062	707
6	0.082	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00007	65.5	190.2	0.0020	0.0017	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.030	0.0079	0.0024	0.32	8.4	0.0006	25.2	0.00010	152.4	103	0.00008	0.0069	707
7	0.082	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00007	65.5	190.2	0.0021	0.0017	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.030	0.0080	0.0024	0.32	8.4	0.0006	25.2	0.00012	152.4	103	0.00008	0.0076	707
8	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.6	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.031	0.0081	0.0025	0.32	8.4	0.0007	25.2	0.00013	152.3	103	0.00009	0.0082	707
9	0.082	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.6	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.32	8.5	0.0007	25.2	0.00014	152.3	103	0.00009	0.0088	707
10	0.082	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.6	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0007	25.2	0.00015	152.3	103	0.00009	0.0091	707
11	0.083	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.2	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	707
12	0.083	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
13	0.083	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
14	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.32	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
15	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
16	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
17	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	707
18	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0093	707
19	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	707
20	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.2	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	707
21	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	706
22	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	706
23	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.3	102	0.00009	0.0093	706
24	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.5	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	706
25	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	706
26	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0092	706
27	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0091	706
28	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0083	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0091	706
29	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0090	706
30	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0090	706
31	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0090	706
32	0.083	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0089	706
33	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0088	706
34	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00015	152.3	102	0.00009	0.0088	706
35	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0087	706
36	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0082	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0087	706
37	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
38	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
39	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
40	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
41	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0026	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0085	706
42	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0007	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
43	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.4	190.3	0.0021	0.0018	0.0027	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.031	0.0081	0.0025	0.31	8.4	0.0008	25.1	0.00014	152.3	102	0.00009	0.0086	706
44	0.084	0.00024	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	65.7	190.4	0.0021	0.0018	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.5	0.032	0.0083	0.0025	0.31	8.5	0.0008	25.1	0.00016	152.4	103	0.00009	0.0093	708
45	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.2	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00018	152.4	104	0.00009	0.0102	710
46	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
47	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
48	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
49	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
50	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
51	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
52	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
53	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
54	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
55	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
56	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
57	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	710
58	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
59	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
60	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
61	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
62	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
63	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
64	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
65	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
66	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
67	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
68	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
69	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
70	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
71	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
72	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0104	710
73	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
74	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
75	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
76	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
77	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
78	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
79	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
80	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0104	710
81	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
83	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
84	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
85	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0087	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
86	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
87	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
88	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
89	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
90	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
91	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
92	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
93	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
94	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
95	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
96	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
97	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
98	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
99	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
100	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
101	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
102	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
103	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
104	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
105	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
106	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
107	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00018	152.4	105	0.00009	0.0103	710
108	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0103	710
109	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
110	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
111	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
112	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
113	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
114	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
115	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
116	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
117	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
118	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
119	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
120	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
121	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
122	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
123	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
124	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
125	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
126	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
127	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
128	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
129	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
130	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
131	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
132	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
133	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
134	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
135	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
136	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
137	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
138	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
139	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
140	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0102	710
141	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
142	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
143	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
144	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
145	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
146	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
147	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
148	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
149	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
150	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
151	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
152	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
153	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
154	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
155	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	710
156	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.32	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
157	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
158	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
159	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
160	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
161	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
162	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0086	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
163	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al	Sb	As	Ba	Be	HCO3	B	Cd	Ca	Cl	Cr	Co	Cu	F	Fe	Pb	Mg	Mn	Mo	Ni	NO3-N	K	Se	Si	Ag	Na	SO4	Tl	Zn	TDS
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
165	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
166	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
167	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
168	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
169	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
170	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
171	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
172	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
173	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
174	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
175	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
176	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
177	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
178	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
179	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
180	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
181	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
182	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
183	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
184	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
185	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
186	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
187	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0101	711
188	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
189	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
190	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
191	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
192	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
193	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
194	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
195	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
196	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00017	152.4	105	0.00009	0.0100	711
197	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
198	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
199	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
200	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
201	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
202	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
203	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
204	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
205	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
206	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
207	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
208	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
209	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
210	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
211	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
212	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
213	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
214	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
215	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
216	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
217	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
218	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
219	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
220	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
221	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
222	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
223	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
224	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
225	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
226	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
227	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
228	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
229	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
230	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
231	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
232	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
233	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
234	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
235	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0100	711
236	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
237	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
238	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
239	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
240	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
241	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
242	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
243	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
244	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.0085	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	105	0.00009	0.0099	711
245	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.3	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071

Table 8. Predicted Total Concentrations at Gila River - Alternative 6

Years since Mine Start	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	HCO3 mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cl mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	F mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	NO3-N mg/L	K mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	SO4 mg/L	Tl mg/L	Zn mg/L	TDS mg/L
Minimum	0.080	0.00023	0.0086	0.075	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.0021	1.03	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.007	0.0023	0.31	8.1	0.0004	25.1	0.00006	152.0	100	0.00008	0.0050	702
Maximum	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00009	66.4	190.5	0.0021	0.0019	0.0029	1.04	0.071	0.00015	19.7	0.032	0.009	0.0026	0.32	8.6	0.0009	25.2	0.00018	152.5	105	0.00009	0.0105	711
Average	0.084	0.00025	0.0086	0.075	0.0017	249	0.197	0.00008	66.2	190.4	0.0021	0.0019	0.0028	1.04	0.071	0.00014	19.6	0.032	0.008	0.0026	0.31	8.5	0.0009	25.1	0.00016	152.4	104	0.00009	0.0099	710
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.004 [a]					0.0191 [a]		1.0	0.0065 [a]				0.110 [a]			0.0020						0.15	0.248 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 242 mg/L CaCO3 (from sample collected on 9 November 2018)

1. Constituent concentrations calculated by adding model results to background constituent concentrations at the confluence of Dripping Springs Wash and the Gila River
2. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
3. Values in bold italic indicate that concentration is above water quality standard
4. mg/L = milligrams per liter

Table 9. Background Concentrations and Water Quality Standards at Skunk Camp Well near Dripping Springs 1 Aquifer Subdomain

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
11/9/2018	< 0.05	< 0.00023	0.00028	0.0038	< 0.0017	259	0.026	< 0.000063	63.1	9.62	< 0.0020	< 0.0016	0.00165	0.232	< 0.056	< 0.00014	25.2	< 0.0034	< 0.003	< 0.0023	1.34	1.77	< 0.0004	30.0	< 0.000061	20.1	53.9	< 0.00008	0.2240	327
Assumed Conc. =	0.05	0.00023	0.0003	0.0038	0.0017	259	0.026	0.00006	63.1	9.6	0.0020	0.0016	0.00165	0.232	0.056	0.000140	25.2	0.0034	0.003	0.0023	1.34	1.77	0.0004	30.0	0.000061	20.1	54	0.00008	0.224	327
Aquifer WQ Standard =		0.006	0.05	2	0.004			0.005			0.1			4.0		0.05				0.1	10		0.05					0.002		

Notes:

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 9 November 2018 and are therefore approximate
2. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
3. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
4. Aquifer WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Numeric Aquifer Water Quality Standards (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Art. 4, Sup. 16-4, 2016)
5. mg/L = milligrams per liter

MONTGOMERY & ASSOCIATES

Table 10. Background Concentrations and Water Quality Standards at Gila River below Dripping Springs Wash

Sample Date	Al DIS mg/L	Sb DIS mg/L	As DIS mg/L	Ba DIS mg/L	Be DIS mg/L	HCO3 TOT mg/L	B DIS mg/L	Cd DIS mg/L	Ca DIS mg/L	Cl TOT mg/L	Cr DIS mg/L	Co DIS mg/L	Cu DIS mg/L	F TOT mg/L	Fe DIS mg/L	Pb DIS mg/L	Mg DIS mg/L	Mn DIS mg/L	Mo DIS mg/L	Ni DIS mg/L	NO3-N TOT mg/L	K DIS mg/L	Se TOT mg/L	Si DIS mg/L	Ag DIS mg/L	Na DIS mg/L	SO4 TOT mg/L	Tl DIS mg/L	Zn DIS mg/L	TDS DIS mg/L
11/9/2018	0.08	< 0.00023	0.00861	0.0749	< 0.0017	249	0.196	< 0.000063	64.8	190.0	< 0.0020	< 0.0016	0.00207	1.03	0.071	< 0.00014	19.4	0.029	0.0070	< 0.0023	0.305	8.14	< 0.0004	25.1	< 0.000061	152.0	99.5	< 0.00008	< 0.005	702
Assumed Concentration =	0.08	0.00023	0.00861	0.0749	0.0017	249	0.196	0.00006	64.8	190.0	0.0020	0.0016	0.00207	1.0	0.071	0.00014	19.4	0.029	0.0070	0.0023	0.305	8.14	0.0004	25.1	0.000061	152.0	100	0.000080	0.0050	702
Surface WQ Standard =		0.03000	0.1500					0.004 [a]					0.0191 [a]		1.0	0.0065 [a]				0.110 [a]			0.0020					0.15	0.248 [a]	

Notes:

[a] Cd, Cu, Pb, Ni and Zn standards are hardness dependent and were calculated using a hardness value of 242 mg/L CaCO3 (from sample collected on 9 November 2018)

1. Assumed concentrations are based on single sample collected on 9 November 2018 and are therefore approximate
2. Values less than laboratory detection limit ("non-detects") assumed equal to detection limit for predicted concentrations
3. Dissolved (DIS) and total (TOT) constituent concentrations selected based on regulatory guidelines and available data
4. Surface WQ Standard = Arizona Department of Environmental Quality Water Quality Standard for "Aquatic and wildlife warm" (A&ww) water with chronic exposure (Arizona Administrative Code - Title 18, Ch. 11, Sup. 16-4, 2016)
5. mg/L = milligrams per liter