

Table 4-3. Inorganic Analytes Detected in Westwood Study Area Groundwater

Well Number			WW-01				WW-04R				WW-05				WW-08				WW-09				WW-10			
Sampling Round			R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																							
Antimony, Total	6.0 P	15	8.7 L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony, Dissolved	6.0 P	15	6.7 L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic, Total	50 P	0.045	4.7	--	--	--	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	2.2	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																							
Aluminum, Total	50 S	37000	184	--	--	--	360 B	188	119 B	--	10800	2340	133 B	1900	8380	9040	172 B	7200	776	--	--	--	107 B	--	--	--
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	237	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	114 B	--	--	--	--	187 J	--	--	--	210 B	174	--	--
Iron, Total	300 S	11000	38600	--	9570	18000	--	625	--	--	21000	6160	3850	3400	11400	7110 K	--	1600	79300	45800 K	42600	4600	--	--	--	--
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	20200	--	--	--	--	--	--	7190	3580	--	--	32100	--	--	--	87000	45300	--	--	--	--	--	--
Manganese, Total	50 S	730	399 K	193 L	1087	220	--	--	--	--	195 K	95.7	61	100	65.5 K	--	--	91	1250 K	588 L	784	730	--	--	--	--
Manganese, Dissolved	50 S	730	--	222 L	--	--	--	--	--	--	154 K	85.6	--	--	412 K	--	--	--	1470 K	630 L	--	--	--	--	--	--
Well Number			WW-11				WW-12				WW-12X				WW-13				WW-14				WW-15			
Sampling Round			R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																							
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	12.8	--	--	14	14.9 K	--	--	13	--	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	13.7	--	--	--	13.4	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																							
Aluminum, Total	50 S	37000	186 B	--	52.1 B	230	150 B	--	52.7 B	--	124 B	--	52.7 B	--	85.7 B	--	--	--	200 B	--	129 B	94 B	236 B	--	370	600
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	155 B	--	--	--	133 B	--	--	--	154 B	--	--	--	69.2 B	--	--	--	200	--	--	--	205 B	--	--	--
Iron, Total	300 S	11000	337	--	304	1100	24300	--	2780	22000	26000	--	3810	2200	9440	--	17300	18000	1360	900	2530	820	--	372 LJ	--	310
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	--	--	--	25200	--	--	--	25000	--	--	--	8770	--	--	--	1190	601	--	--	--	--	--	--
Manganese, Total	50 S	730	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281 J	--	400	460	807	--	578	--	91.3	65.5	71.3	80
Manganese, Dissolved	50 S	730	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	301 J	--	--	--	837	--	--	--	86.8	73.5	--	--
Well Number			WW-15X				WW-16				WW-16X				WW-17				WW-18				WW-19			
Sampling Round			R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																							
Antimony, Dissolved	6.0 P	15	--	8 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	1.5 B	--	--	--
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium, Total	2 P	2.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																							
Aluminum, Total	50 S	37000	246 B	--	373	540	--	--	62.8 B	170	--	--	65.6 B	160	--	--	73.1 B	110	247 B	--	235	750	183 B	--	160 B	160
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	2115 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	149 B	--	--	--	114 B	312	--	--
Iron, Total	300 S	11000	--	325 LJ	--	--	2670	--	655	2100	2180	2370 LJ	1030	1600	8730	2790 K	2630	940	--	--	762	--	392	--	--	--
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	--	--	--	3170	1330 LJ	--	--	2180	1720 LJ	--	--	9390	2970	--	--	--	--	--	--	311	--	--	--
Manganese, Total	50 S	730	96.3	73	75.5	78	121	--	79.7	54	130	55	61.2	53	268	94.6 L	99.4	100	431	--	814	1200	62.5	--	78.9	--
Manganese, Dissolved	50 S	730	89.2	76.5	--	--	132	--	--	--	133	505	--	--	275	103 L	--	--	422	--	--	--	67.5	--	--	--
Silver, Total	100 S	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169	--	--	--	--	--	--	--

MCL = Primary Maximum Contaminant Level for drinking water (1996)
RBCTAP = Risk-Based Concentrations for tap water (USEPA Region III, 2000)

Validation Data Qualifiers:

- B = Not detected substantially above the level reported in the laboratory or field blanks.
- J = Analyte present. Reported value may not be accurate or precise.
- K = The analyte is present. The reported value may be biased high.
- L = The analyte is present. The reported value may be biased low.

Table 4-3. Inorganic Analytes Detected in Westwood Study Area Groundwater (Continued)

Well Number			WW-19X				WW-20						WW-21R						WW-22									
Sampling Round			R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R1	R2	R3	R4	R5	R6				
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																									
Antimony, Total	6.0 P	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--
Thallium, Total	2 P	2.6	--	--	--	--	7.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																									
Aluminum, Total	50 S	37000	--	378	148 B	190	57 B	--	52.8 B	--	--	--	198	355	227	--	--	139 K	2010	237	136 B	57	166	95.4 K				
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	115 B	162	--	--	--	--	124 B	--	--	--	--	--	--	--		
Iron, Total	300 S	11000	--	324	--	--	693	--	--	480	474	--	--	7200	9330	14000	13400	12400 J	12400	324	--	--	1150	--	--			
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	--	--	--	709	--	--	--	--	--	--	11300	--	--	--	13900 J	12600	--	--	--	--	--	--	--		
Manganese, Total	50 S	730	--	60.5	79.4	57	176 K	74.5	--	93	79.6	73.7	1280 J	67.5	99.1	110	104	105	119 J	--	1170	1100	961	1060	--			
Manganese, Dissolved	50 S	730	--	58.5	--	--	192 K	--	--	--	--	--	1150J	107	--	--	114	--	117 J	--	--	--	--	--	--	--		
Well Number			WW-23				WW-24		WW-25		WW-26		WW-27		WW-28		WW-29		WW-30		WW-31		WW-34					
Sampling Round			R1	R2	R3	R4	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2				
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																									
Antimony, Total	6.0 P	15	8.5 K	11.3 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Antimony, Dissolved	6.0 P	15	--	10 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic, Total	50 P	0.045	1.5 B	--	--	--	--	--	--	--	1.3 K	1.4	--	--	1.1 K	--	3.5 B	--	2.3 K	1.2	7.1 B	3.2	--	--	--			
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.7 B	--	--	--	--	--	16	6.9	--	--			
Cadmium, Total	5 P	18	14 K	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Lead, Dissolved	15 P	--	15.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																									
Aluminum, Total	50 S	37000	124 L	515	122 B	130	1350	238	532	628 B	135 K	107 L	742	424	--	--	326	274 B	--	--	--	--	500	2200				
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	95.2 B	--	--	--	129 K	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Chloride	250000 S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Iron, Total	300 S	11000	--	2170	--	--	2280	382	--	--	13100	18400	--	426	1050	397	1560	1060	10400	5920	--	--	500	2300				
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1280	542	--	--	--	--	--	410	--				
Manganese, Total	50 S	730	208	645	448	150	--	51	167	201	423	637	197	58.6	89.6	185	--	--	482	279	--	--	81	84				
Manganese, Dissolved	50 S	730	183	350	--	--	53.3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84	83				
Well Number			WW-34				WW-35				WW-35X		WW-36				WW-37				WW-38							
Sampling Round			R3	R4	R5	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4			
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																									
Antimony, Dissolved	6.0 P	15	--	--	--	--	--	6.29 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Antimony, Dissolved	6.0 P	15	--	--	--	6.6	10	--	--	6.2	7.5	15	15	--	--	--	--	--	4.6	7.3	--	--	--	--				
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	3.6	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	2.2	--	--	--	4.0	--	--	--	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--				
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																									
Aluminum, Total	50 S	37000	104	558	--	92	--	--	--	92	100	1900	580	475	252	170	690	--	--	100	51	85.8	1040					
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	--	454	--	--	--	--	--	--	--	410	470	514	211 L	--	--	--	--	--	--	85.8	1030					
Iron, Total	300 S	11000	970	--	884	560	1500	4540	1540	900	3800	5500	600	326	--	12000	58000	3070	--	--	--	--	--					
Iron, Dissolved	300 S	11000	979	--	--	990	2400	4660	1300	670	3900	--	--	--	--	11000	56000	3220	--	--	--	--	--					
Manganese, Total	50 S	730	77.8	89.5	57.5	290	200	249	176	300	200	180	200	180	181	660	680	274	142	--	--	--	--					
Manganese, Dissolved	50 S	730	75.8	104	--	320	180	248	196	300	210	180	200	187	211	640	650	297	170	240 J	210	159	218					

MCL = Primary Maximum Contaminant Level for drinking water (1996)
RBCTAP = Risk-Based Concentrations for tap water (USEPA Region III, 2000)

Validation Data Qualifiers:

- B = Not detected substantially above the level reported in the laboratory or field blanks.
- J = Analyte present. Reported value may not be accurate or precise.
- K = The analyte is present. The reported value may be biased high.
- L = The analyte is present. The reported value may be biased low.

Table 4-3. Inorganic Analytes Detected in Westwood Study Area Groundwater (Continued)

Well Number			WW-39				WW-40				WW-43			WW-44				WW-45				WW-46			WW-48		
Sampling Round			R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R1	R2	R3
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																								
Antimony, Total	6.0 P	15	--	--	7.01 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony, Dissolved	6.0 P	15	--	6.9	--	--	14	9.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.6	12.5	13.8	11.5	8.66	4.90	5.40	5.20 K	5.33	3.70	3.70	3.46	1.90	--	
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.0	13.5	--	11.7	7.23	8.20	--	5.10 K	2.39 L	4.40	--	--	--	--	
Cadmium, Total	5 P	18	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																								
Aluminum, Total	50 S	37000	--	--	--	--	85	120	102 K	--	--	--	73 L	--	149 B	--	148 B	--	201 B	--	117 B	--	--	91 L	565	271 B	640
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	--	--	--	--	--	91	--	--	--	--	--	--	--	127 B	--	--	--	82.7 B	--	--	--	542	187	--	
Iron, Total	300 S	11000	--	420	368	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	314 K	--	--	--	--	--	2340	
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	350	386	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese, Total	50 S	730	82	75	57.8	148	--	69	--	--	108	104 J	58.7	218	210	208	222	186 J	149	103	135	99.3 J	139 J	178	127 J	68.9 J	142
Manganese, Dissolved	50 S	730	76	66	56.2	172	50	76	--	--	133	123 J	--	236	230	--	218	209 J	168	--	131	115 J	160	--	147 J	78.3 J	--
Well Number			WW-49			WW-51		WW-52A			WW-52B			WW-53		WW-54		WW-55R		WW-56A		WW-56B		WW-57		WW-58	
Sampling Round			R1	R2	R3	R1	R2	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																								
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	7.1 B	3.2	8.4 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5 B	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium, Total	5 P	18	--	5.9 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																								
Aluminum, Total	50 S	37000	--	179 B	188 L	--	71.3 L	--	532	--	--	--	--	--	--	62.8 L	--	--	--	75.3 K	--	85.3 K	332 L	473 L	410 L	--	
Chloride	250000S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308000	515000	
Iron, Total	300 S	11000	349	1490	339	--	--	382 B	--	--	1060 J	--	--	--	--	--	--	425	--	--	346	1350	--	--	16900	--	
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese, Total	50 S	730	179	250	132	--	--	414	64.9	--	93.6	--	--	--	--	--	118	--	--	--	--	--	160	178 J	593	--	
Manganese, Dissolved	50 S	730	194	285	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Dissolved Solids (TDS)	500000 S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	807000	
Well Number			WW-59		WW-60		WW-61		WW-62		WW-63		WW-64		WW-65		WW-66		WW-67		WW-68		WW-69		WW-70		
Sampling Round			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																								
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	9.8 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium, Total	2 P	2.6	--	--	--	--	--	--	--	3.3 L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																								
Aluminum, Total	50 S	37000	--	116 B	318	117 L	169 K	164 L	--	--	--	--	80.3 L	5970	315 B	1840	93.7 B	122 K	313	194 L	--	--	--	293	86.4 L	--	
Aluminum, Dissolved	50 S	37000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron, Total	300 S	11000	--	--	498	--	--	--	9180	53100	2140	1060	--	57000	3380	--	1720	--	--	1610	--	--	--	--	301	--	
Manganese, Total	50 S	730	--	--	116	75.6	69	73 J	661	1750	101	77.3 J	--	831 J	318 J	442 J	--	--	52.3	--	--	--	--	106 J	85.7 J	--	
Manganese, Dissolved	50 S	730	--	--	--	--	80.4	--	--	--	--	--	--	--	364 J	505	--	--	--	--	--	--	--	123 J	--	--	

MCL = Primary Maximum Contaminant Level for drinking water (1996)
RBCTAP = Risk-Based Concentrations for tap water (USEPA Region III, 2000)

Validation Data Qualifiers:

- B = Not detected substantially above the level reported in the laboratory or field blanks.
- J = Analyte present. Reported value may not be accurate or precise.
- K = The analyte is present. The reported value may be biased high.
- L = The analyte is present. The reported value may be biased low.

Table 4-3. Inorganic Analytes Detected in Westwood Study Area Groundwater (Continued)

Well Number			WW-71		WW-72		WW-73		WW-74		WW-75		WW-76		WW-77		WW-78		WW-80			WW-81			
Sampling Round			R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R3	R1	R2	R3	
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																						
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.9 K	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																						
Aluminum, Total	50 S	37000	137 B	--	--	--	420	--	--	--	282 L	92.8	--	71.5 L	118	--	155 B	209	109	200 B	138 L	--	--	1270	
Iron, Total	300 S	11000	--	--	--	607	--	--	--	735	--	460	307	18200	21800	--	--	--	--	--	--	--	1640 J	2630	
Iron, Dissolved	300 S	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20200	22600	--	--	--	--	--	--	--	1830 J	2330	
Manganese, Total	50 S	730	--	--	61.9	50.7 J	211	--	132	51.6	258	148	51.8	--	152	142	83.8	61.5	58.5 B	--	--	111	146	204	
Manganese, Dissolved	50 S	730	--	--	--	--	246	--	--	--	--	--	--	--	175	169	--	--	77.2	54.3 J	--	124	166	217	
Well Number			WW-82			WW-85		WW-86		WW-87		WW-88		WW-89		WW-90		WW-91		WW-92		WW-93		WW-100A	
Sampling Round			R1	R2	R3	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																						
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.6 K	
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.8 K	
Thallium, Dissolved	2 P	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7 B	
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																						
Aluminum, Total	50 S	37000	--	--	--	--	198 K	--	--	--	147 K	--	1060	--	--	--	--	--	--	192	--	493	121	--	
Chloride	250000S	--	--	--	--	--	--	--	--	358000	805000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron, Total	300 S	11000	12900	13400	14600	--	--	--	--	60300	69800	--	9970 J	--	--	9210	6730	574	--	376	--	671	--	--	
Iron, Dissolved	300 S	11000	7290	12500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese, Total	50 S	730	202	181	187	--	55.9	--	--	855	1160	--	193	103	162	455	558	376	279	77.7	53.8	596	298	412	
Manganese, Dissolved	50 S	730	192	194	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	622	--	400	
Total Dissolved Solids (TDS)	500000 S	--	--	--	--	--	--	--	--	602000	1390000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Well Number			WW-100B	WW-101	WW-102	WW-103	C-11		C-12		CC31A		CC44A		NB-04		NB-05								
Sampling Round			R1	R1	R1	R1	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2							
Analytes at or Above Primary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																						
Arsenic, Total	50 P	0.045	--	--	--	--	--	5.8 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic, Dissolved	50 P	0.045	--	--	--	--	--	5.7 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium, Total	5 P	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.2 L	--	--	--	--	--	
Lead, Total	15 P	--	--	--	--	--	--	17.8	--	--	--	--	--	--	--	--	89.6 J	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel, Total	100 P	730	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281	--	--	--	--	--	
Thallium, Total	2 P	2.6	4.3 B	--	3.0 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium, Dissolved	2 P	2.6	2.9 B	2.5 B	2.5 B	5.4 B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Analytes at or Above Secondary MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)	Concentrations (µg/L)																						
Aluminum, Total	50 S	37000	53.9 B	--	--	124 B	1690	10100	--	195 L	--	105 L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	250000 S	--	--	--	--	--	1330000	1590000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	397000	--	--	--	--	--	
Iron, Total	300 S	11000	848	--	--	--	8770	24900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	415	--	--	--	--	--	
Iron, Dissolved	300 S	11000	774	--	--	--	5190	11500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese, Total	50 S	730	--	--	--	--	765	1740	--	--	89.4	89.1 J	--	--	--	--	--	--	126	138	--	--	--	--	
Manganese, Dissolved	50 S	730	--	--	--	--	849	2120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Dissolved Solids (TDS)	500000 S	--	--	--	500000	600000	2300000	3260000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	701000	--	--	--	--	--	

MCL = Primary Maximum Contaminant Level for drinking water (1996)
RBCTAP = Risk-Based Concentrations for tap water (USEPA Region III, 2000)

Validation Data Qualifiers:

- B = Not detected substantially above the level reported in the laboratory or field blanks.
- J = Analyte present. Reported value may not be accurate or precise.
- K = The analyte is present. The reported value may be biased high.
- L = The analyte is present. The reported value may be biased low.