

INORGANIC ANALYSES - 2011

PARAMETER	UNITS	LOD	MCL	Well 6	Well 7	Well 8	Well 9	Well 11	Well 12	Well 13	Well 14	Well 15	Well 16	Well 17	Well 18	Well 19	Well 20	Well 23	Well 24	Well 25	Well 26	Well 27	Well 28	Well 29	Well 30
Alkalinity (CaCO ₃)	(mg/l)	10.0		326	326	311	339	337	286	302	346	321	291	297	273	290	273	343	275	323	290	313	286	320	291
Aluminum	(ug/l)	0.206		1.1	0.87	0.89	0.42	1.15	0.82	0.93	0.51	0.39	0.86	0.64	0.51	1.1	0.65	0.64	0.48	1.3	0.67	0.47	0.38	0.48	0.61
Antimony	(ug/l)	0.206	6	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206
Arsenic	(ug/l)	0.206	10	0.22	0.29	0.80	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	0.29	<0.206	0.35	<0.206	0.63	0.22	<0.206	<0.206	0.30	0.21	<0.206	0.22
Barium	(ug/l)	0.206	2000	22	35	33	26	19	13	30	53	9	18	26	15	17	9	53	13	8	17	26	15	52	17
Beryllium	(ug/l)	0.206	4	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206
Cadmium	(ug/l)	0.103	5	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103
Calcium	(mg/l)	0.008		90	79	64	80	82	65	65	104	86	71	73	65	62	52	93	57	64	67	82	66	73	59
Chloride	(mg/l)	1.20		44	12	18	36	56	2.5	8.7	103	50	46	51	16	6.4	2.0	66	6.0	2.8	9.1	34	2.4	3.6	4.7
Chromium	(ug/l)	0.412	100	2.2	0.65	<0.412	1.3	1.3	0.90	1.1	2.1	0.96	1.4	0.42	1.1	0.47	0.94	1.4	<0.412	0.88	0.70	0.49	<0.412	0.47	<0.412
Conductivity	umhos / cm	3.00		786	677	642	757	851	530	600	1030	799	701	796	600	548	502	895	531	589	567	742	541	593	526
Copper	(ug/l)	0.206	1300	1.7	4.7	2.9	23	2.7	2.7	1.5	2.1	46	3.1	1.9	5.8	7.8	3.0	46	35	6.2	2.2	1.3	4.4	3.4	5.2
Fluoride	(mg/l)	0.120	4	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	0.4	0.9	0.8
Hardness (CaCO ₃)	(mg/l)	0.057		414	380	315	384	415	300	326	475	406	340	388	315	282	260	436	282	340	312	381	308	331	289
Iron	(mg/l)	0.001		0.01	0.36	0.55	<0.001	0.01	0.01	0.05	<0.001	0.01	0.00	0.09	0.00	0.20	<0.001	0.08	0.19	0.06	0.01	0.15	0.15	0.00	0.20
Lead	(ug/l)	0.103	15	0.20	0.31	0.34	0.16	0.14	0.27	<0.103	0.12	0.34	0.30	0.20	0.14	0.24	0.14	0.14	0.22	0.84	0.39	<0.103	0.23	0.18	0.14
Magnesium	(mg/l)	0.009		46	45	38	45	51	34	40	52	46	39	50	37	31	32	49	34	44	35	43	35	36	34
Manganese	(ug/l)	0.206		1.5	27	47	0.2	1.7	16	12	<0.206	5.6	<0.206	34	2.7	49	1.1	28	27	4.6	28	33	22	0.7	14
Mercury	(ug/l)	0.021	2	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021
Nickel	(ug/l)	0.206	100	1.5	0.67	0.78	0.51	0.94	2.1	0.50	0.80	0.91	0.57	0.67	0.47	0.92	0.36	2.0	0.36	0.44	2.3	2.7	0.80	0.75	0.37
Nitrogen-Nitrate	(mg/l)	0.120	10	3.2	<0.120	<0.120	1.8	3.0	0.8	1.9	3.7	2.2	2.8	<0.120	1.2	<0.120	0.4	3.6	<0.120	0.6	1.3	0.4	<0.120	0.8	<0.120
Nitrogen-Nitrite	(mg/l)	0.040	1	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
pH (Lab)	s.u.			8.0	7.5	7.8	7.5	7.8	7.9	7.6	7.9	7.5	7.9	7.7	7.9	7.9	8.1	7.4	7.7	7.6	8.0	8.0	7.8	7.5	8.0
Selenium	(ug/l)	0.412	50	1.0	<0.412	0.50	0.49	0.63	<0.412	0.42	0.89	0.65	0.49	<0.412	<0.412	<0.412	0.48	0.94	<0.412	0.56	<0.412	<0.412	<0.412	<0.412	<0.412
Silver	(ug/l)	0.206		<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206	<0.206
Sodium	(mg/l)	0.039		15	6.8	9.3	15	19	2.3	5.1	36	20	18	19	6.7	3.9	2.1	23	5.0	3.3	5.4	16	2.4	3.1	3.8
Sulfate	(mg/l)	1.20		29	35	17	17	28	10	14	24	31	10	56	17	7.7	7.5	26	14	7.1	13	40	20	7.3	19
Thallium	(ug/l)	0.103	2	0.12	<0.103	<0.103	<0.103	0.15	0.22	<0.103	<0.103	0.15	<0.103	0.26	<0.103	0.22	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	<0.103	0.20	<0.103	<0.103	<0.103
Total Solids	(mg/l)	6.00		497	428		455	569	308	370	691	511	421	554	365			598	314	329	342	465	318	342	302
Zinc	(ug/l)	0.206		12	11	15	10	15	26	13	12	25	16	16	13	13	13	17	15	13	20	17	19	12	17

LOD - Limit of Detection

MCL - Maximum Contaminant Level