

INORGANIC ANALYSES - 2009

PARAMETER	UNITS	LOD	MCL		UW #6	UW #7	UW #8	UW #9	UW #11	UW #12	UW #13	UW #14	UW #15	UW #16	UW #17	UW #18	UW #19	UW #20	UW #23	UW #24	UW #25	UW #26	UW #27	UW #28	UW #29	UW #30
Alkalinity	(mg/l)	10.000			321	325	308	337	337	276	301	342	318	286	300	275	287	275	371	270	324	284	311	281	318	266
Aluminum	(ug/l)	0.20			2.0	1.4	0.49	0.77	1.2	0.55	0.72	0.80	0.88	1.5	0.78	0.51	0.60	0.45	0.77	0.78	0.81	0.58	0.56	0.59	1.1	0.75
Antimony	(ug/l)	0.20	6		<0.20	0.22	<0.20	<0.20	0.22	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Arsenic	(ug/l)	0.20	10		<0.20	0.49	0.69	0.27	0.35	0.21	0.30	0.27	<0.20	0.20	0.29	0.32	0.37	0.20	0.59	0.31	0.29	0.29	0.37	0.44	0.32	0.26
Barium	(ug/l)	0.20	2000		23	37	38	27	18	17	33	50	9.2	18	28	16	17	11	64	14	7.8	18	27	15	52	17
Beryllium	(ug/l)	0.20	4		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Cadmium	(ug/l)	0.20	5		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Calcium	(mg/l)	0.021			84	78	68	80	81	62	65	100	83	74	72	67	68	59	105	58	58	64	86	65	78	57
Chloride	(mg/l)	1.200			38.82	15.26	21.60	33.85	51.69	2.914	8.482	91.96	47.76	39.42	50.41	8.724	5.794	1.562	103.1	5.289	2.430	8.021	34.48	2.228	2.511	4.121
Chromium	(ug/l)	0.20	100		2.5	0.44	0.82	1.2	1.2	1.7	1.1	2.2	0.90	1.5	0.40	0.68	0.26	0.7	1.1	0.31	0.86	0.85	0.26	0.28	0.31	0.30
Conductivity	umhos / cm	3.00			761	703	668	745	824	512	596	978	789	676	791	558	543	503	1053	524	586	558	738	541	581	524
Copper	(ug/l)	0.20	1300		2.9	6.4	6.7	11	1.6	1.4	1.3	2.0	42	3.1	2.4	1.7	6.8	19	43	1.3	3.3	1.7	4.1	3.2	3.7	4.6
Fluoride	(mg/l)	0.12	4		<0.12	0.914	<0.12	0.900	1.076	1.088	1.138	1.058	0.972	0.966	1.036	0.939	1.114	1.012	0.995	1.159	1.119	1.165	1.106	1.062	<0.12	1.072
Hardness Total (CaCO ₃)	(mg/l)	0.070			389	390	351	388	418	294	332	466	406	353	391	320	314	290	489	288	322	304	399	305	349	284
Iron	(mg/l)	0.0009			0.011	0.426	0.634	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.046	<0.0009	0.018	0.006	0.085	<0.0009	0.195	<0.0009	0.075	0.166	0.022	0.021	0.149	0.150	0.044	0.202
Lead	(ug/l)	0.20	15		0.47	0.45	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	0.32	0.25	<0.20	<0.20	0.54	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.22	<0.20	0.30	<0.20	<0.20
Magnesium	(mg/l)	0.014			43	48	44	46	52	34	41	52	48	41	37	37	35	35	55	35	43	35	45	35	37	34
Manganese	(ug/l)	0.20			1.1	29	55	0.81	1.9	<0.20	13	0.23	4.8	<0.20	37	6.3	37	0.88	30	33	7.8	14	34	24	24	15
Mercury	(ug/l)	0.02	2		0.04	0.04	<0.02	0.04	0.10	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.11	0.04	0.03	0.08	0.08	0.12	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03
Nickel	(ug/l)	0.20	100		1.3	0.88	0.86	0.61	1.2	0.63	0.60	0.86	1.2	0.53	0.74	1.30	1.1	0.41	2.7	0.37	0.48	1.8	3.1	1.1	1.0	0.43
Nitrogen-Nitrate	(mg/l)	0.120	10		3.391	<0.120	<0.120	1.707	2.760	1.574	<0.120	3.742	2.253	2.807	<0.120	0.537	<0.120	0.226	3.928	<0.120	0.575	1.262	0.374	<0.120	0.245	<0.120
Nitrogen-Nitrate&Nitrite	(mg/l)	0.180			3.391	<0.180	<0.180	1.707	2.760	1.574	<0.180	3.742	2.253	2.807	<0.180	0.537	<0.180	0.226	3.928	<0.180	0.575	1.262	0.374	<0.180	0.245	<0.180
Nitrogen-Nitrite	(mg/l)	0.060	1		<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060
Orthophosphorus	(mg/l)	0.010			0.020	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013	<0.010
pH Lab	s.u.				7.70	7.55	7.40	7.58	7.40	7.65	7.57	7.53	7.41	7.57	7.37	7.62	7.67	7.75	7.38	7.69	7.56	7.45	7.56	7.48	7.82	7.67
Selenium	(ug/l)	0.20	50		0.97	<0.20	<0.20	0.56	0.59	0.22	0.34	0.86	0.64	0.42	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1.0	<0.20	0.55	<0.20	0.33	<0.20	<0.20	<0.20
Silver	(ug/l)	0.20			<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Sodium	(mg/l)	0.025			12.7	7.9	11.7	14.5	18.0	2.4	5.3	32.5	18.2	15.7	20.8	5.2	4.0	2.3	35.2	5.0	3.2	4.8	16.8	2.4	3.0	3.8
Sulfate	(mg/l)	1.20			26.05	41.73	17.97	15.53	27.25	3.635	13.50	24.14	31.02	10.02	56.69	16.31	7.06	8.839	33.72	13.64	6.662	12.27	41.35	21.35	4.67	17.52
Thallium	(ug/l)	0.10	2		0.10	<0.10	0.18	<0.10	0.17	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	0.22	0.13	0.14	<0.10	0.26	<0.10	<0.10	0.19	0.23	0.11	<0.10	<0.10
Total Solids	(mg/l)	6.00			483	435	387	450	526	288	364	675	516	417	515	333	332	295	670	320	325	329	469	351	277	304
Zinc	(ug/l)	0.20			13	4.0	3.3	2.7	5.3	12	1.9	4.0	2.7	15	4.7	4.5	4.1	0.87	5.8	5.3	3.0	9.8	8.0	9.6	2.7	6.2

LOD - Limit of Detection

MCL - Maximum Contaminant Level