

**INORGANIC ANALYSIS - 2012**

PARAMETER	UNITS	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 20 Repeat	Well 23	Well 23 Repeat	Well 24	Well 25	Well 26	Well 27	Well 28	Well 29	Well 30	Parameter
Alkalinity (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l			318	323	314	337	337	277	318	343	319	287	297	281	290	275	NR	341	NR	274	320	284	311	283	317	270	Alkalinity (CaCO <sub>3</sub> )
Aluminum	µg/l			0.5	1.5	1.9	0.3	0.4	0.3	1.2	0.4	0.4	2.6	0.4	0.7	0.3	0.7	NR	0.8	NR	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	Aluminum
Antimony	µg/l	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	NR	< 0.206	NR	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	Antimony
Arsenic	µg/l	10		0.22	0.35	0.63	< 0.206	< 0.206	< 0.206	0.21	< 0.206	< 0.206	< 0.206	0.21	< 0.206	0.23	< 0.206	NR	1.2	0.64	< 0.206	< 0.206	< 0.206	0.21	0.29	< 0.206	0.27	Arsenic
Barium	µg/l	2000		22	35	33	25	18	13	33	53	8.7	18	27	15	17	10	NR	52	NR	13	7.8	20	25	14	51	17	Barium
Beryllium	µg/l	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	NR	< 0.206	NR	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	Beryllium
Cadmium	µg/l	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	NR	< 0.103	NR	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.103	Cadmium
Calcium	mg/l			84	77	69	79	82	61	77	100	82	69	75	62	64	56	NR	93	NR	57	60	69	78	64	70	57	Calcium
Chloride	mg/l			50	13	21	38	53	2.8	32	109	55	50	55	11	7.3	2.1	NR	70	NR	6.4	3.2	20	38	2.6	4.2	5.2	Chloride
Chromium	µg/l	100		2.5	0.9	1.0	1.7	1.8	1.3	2.2	2.8	1.1	1.6	0.9	1.2	0.4	1.2	NR	1.9	NR	0.8	1.5	1.2	0.5	1.0	1.0	0.7	Chromium
Conductivity	umhos / cm			794	682	652	754	847	526	731	1040	805	713	799	566	548	507	NR	906	NR	531	584	624	743	540	590	527	Conductivity
Copper	µg/l	1300		1.4	4.3	2.4	40	2.6	1.1	1.8	6.2	43	2.1	3.2	1.0	50	39	3.1	58	NR	32	2.9	1.0	9.6	2.7	1.3	3.8	Copper
Fluoride	mg/l	4		0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	NR	0.7	NR	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	Fluoride
Hardness (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l			390	373	344	382	414	287	369	464	393	336	389	302	296	278	NR	436	NR	280	322	325	365	299	320	282	Hardness (CaCO <sub>3</sub> )
Iron	mg/l			0.01	0.42	0.58	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	0.03	< 0.0013	0.01	< 0.0013	0.09	0.00	0.20	0.29	< 0.002	0.37	0.06	0.13	0.07	< 0.0013	0.15	0.19	0.01	0.20	Iron
Lead	µg/l	15		< 0.103	0.34	0.40	0.33	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.103	0.22	0.20	0.12	< 0.103	0.40	9.2	< 0.103	0.41	0.15	0.12	< 0.103	< 0.103	0.43	0.20	< 0.103	< 0.103	Lead
Magnesium	mg/l			44	44	42	45	51	33	43	52	46	40	49	36	33	34	NR	50	NR	34	42	37	42	34	35	34	Magnesium
Manganese	µg/l			5.0	28	46	2.6	4.1	6.1	4.2	< 0.206	5.5	0.3	32	4.5	39	11	4.9	90	23	24	8.4	21	31	22	2.6	13	Manganese
Mercury	µg/l	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	NR	< 0.021	NR	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	Mercury
Nickel	µg/l	100		2.6	0.8	1.2	0.6	1.1	1.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.6	1.0	0.6	NR	1.9	NR	0.4	0.5	3.7	2.6	0.9	0.9	0.4	Nickel
Nitrogen-Nitrate	mg/l	10		2.7	< 0.120	< 0.120	1.7	2.6	0.8	3.9	3.6	2.2	2.5	< 0.120	0.6	< 0.120	0.3	NR	3.6	NR	< 0.120	0.7	2.2	0.3	< 0.120	0.9	< 0.120	Nitrogen-Nitrate
	mg/l			2.67	< 0.160	< 0.160	1.67	2.62	0.773	3.9	3.63	2.19	2.52	< 0.160	0.624	< 0.160	0.258	NR	3.6	NR	< 0.160	0.682	2.24	0.333	< 0.160	0.922	< 0.160	
Nitrogen-Nitrite	mg/l	1		< 0.040	0.08	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	NR	< 0.040	NR	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	< 0.040	Nitrogen-Nitrite
pH (Lab)	s.u.			7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	NR	7.5	NR	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	pH (Lab)
Potassium	mg/l			1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	1.3	1.5	1.5	1.1	1.6	1.5	1.7	1.1	NR	1.4	NR	1.2	1.3	1.1	1.6	1.0	1.3	1.5	Potassium
Selenium	µg/l	50		1.1	< 0.412	< 0.412	0.72	0.83	< 0.412	0.91	1.1	0.60	0.48	< 0.412	< 0.412	< 0.412	< 0.412	NR	1.0	NR	< 0.412	0.67	< 0.412	0.43	< 0.412	0.60	< 0.412	Selenium
Silver	µg/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	NR	< 0.206	NR	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	< 0.206	Silver
Sodium	mg/l			15	6.5	9.4	14	19	2.1	12	37	19	17	20	5.3	3.9	2.1	NR	23	NR	4.8	2.9	8.2	16	2.2	2.9	3.5	Sodium
Sulfate	mg/l			31	35	17	16	27	9.9	18	24	31	15	55	17	7.8	9.3	NR	26	NR	14	7.0	18	40	19	8.2	19	Sulfate
Thallium	µg/l	2		< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.103	0.16	0.12	< 0.103	< 0.103	0.13	< 0.103	0.15	< 0.103	0.13	< 0.103	NR	0.32	0.22	< 0.103	< 0.103	< 0.103	0.16	< 0.103	< 0.103	< 0.103	Thallium
Total Solids	mg/l			536	420	406	480	534	312	452	784	520	468	510	356	328	296	NR	650	NR	306	340	414	502	324	342	326	Total Solids
Zinc	µg/l			13	11	17	10	13	15	11	11	9.2	14	16	5.0	14	194	4.3	12	NR	11	8.9	15	11	13	8.3	10	Zinc