

SAMPLE ID	pH	Redox	Conductivity	Acidity (to pH 4.5)	Total Acidity (to pH 8.3)	Alkalinity	Major Anions	Major Cations	Difference	Balance	Hardness CaCO3
		mV	uS/cm	mg CaCO3/L	mg CaCO3/L	mg CaCO3/L	meq/L	meq/L	meq/L	%	mg/L
12AR05 70-74	6.82	369	202	#N/A	6	11.8	1.77	1.82	-0.05	-1.4%	87.0
12AC22 4-8	3.51	420	631	50.2	219	#N/A	5.47	5.77	-0.30	-2.7%	59.8
12MM16 56.4-58.45	7.09	285	89	#N/A	4	15.5	0.73	0.88	-0.15	-9.5%	29.9
12AR01 65.15-67.05	7.67	303	259	#N/A	6	35.4	2.66	2.64	0.02	0.4%	129
12BA24 60-64	7.65	302	80	#N/A	5	3.9	0.62	0.69	-0.07	-5.4%	23.3
12AC25 8-12	7.51	334	379	#N/A	9	67.8	4.02	4.24	-0.21	-2.6%	209
12AR03 14.2-16.45	4.86	315	498	#N/A	65	<0.1	4.90	5.72	-0.81	-7.6%	194
12AR06 47.95-49.2	5.44	292	120	#N/A	13	0.6	1.09	1.24	-0.14	-6.1%	47.2
12BA33 27.15-29.35	4.64	320	549	#N/A	166	<0.1	5.99	7.70	-1.70	-12.4%	138
12BR05 40.95-42.9	7.80	200	89	#N/A	2	20.6	0.89	0.99	-0.10	-5.5%	32.6
12MM06 7.5-8.6	4.31	343	698	10.0	290	#N/A	6.65	10.19	-3.54	-21.0%	95.3
12MM13 48.45-50.5	7.53	201	115	#N/A	2	20.7	1.22	1.23	-0.01	-0.3%	54.4
12BA28 16.65-18.7	7.94	257	160	#N/A	3	23.0	1.64	1.80	-0.16	-4.6%	83.3
12MM28 28.35-30.4	7.87	268	165	#N/A	3	23.4	1.75	2.05	-0.31	-8.0%	99.0
12VR01 47-50.4	5.67	178	150	#N/A	24	1.1	1.40	1.68	-0.29	-9.4%	54.2
12VR03 57-61	6.65	208	61	#N/A	4	2.7	0.47	0.60	-0.13	-12.3%	15.4
12VR06 195.6-197.8	7.46	248	128	#N/A	3	15.7	1.21	1.23	-0.02	-0.7%	56.6
12VR05 33.2-35.4	4.15	299	743	9.6	276	#N/A	8.62	11.64	-3.02	-14.9%	183
12MM26 40-44	8.48	255	52	#N/A	#N/A	17.5	0.48	0.57	-0.09	-9.0%	23.7
GTAC2 28-32	8.79	256	62	#N/A	#N/A	23.2	0.67	0.67	0.00	-0.3%	28.3
GTVR3 232-236	7.82	304	370	#N/A	2	26.5	1.07	0.65	0.42	24.6%	18.4
IAR02 72-76	7.61	299	478	#N/A	6	50.8	4.03	3.90	0.13	1.7%	194
IAR12 44-48	7.90	297	232	#N/A	2	15.7	4.46	5.38	-0.92	-9.4%	249
IAR07 4-8	7.63	294	86	#N/A	2	3.4	1.79	2.21	-0.42	-10.5%	102
12MM04 31.2-33.35	7.44	323	113	#N/A	4	16.2	1.07	1.11	-0.04	-1.7%	50.0
IAR11 48-52	7.76	308	274	#N/A	5	31.6	2.63	2.69	-0.06	-1.2%	127
IVR08 132-136	8.28	297	43	#N/A	2	18.1	0.45	0.54	-0.09	-9.0%	12.1
MAR_28 46-50	7.33	331	197	#N/A	6	22.3	1.82	1.95	-0.13	-3.3%	93.0
12AR04 43.2-49.15	7.78	315	60	#N/A	4	11.0	0.59	0.56	0.03	2.4%	25.3
12AC07 7.3-10.4	3.18	417	2935	1050	2550	#N/A	49.39	50.67	-1.28	-1.3%	111
12AR04 16-20	5.61	279	17	#N/A	6	1.8	0.10	0.24	-0.14	-41.1%	1.0
IAR14 10-12	6.62	281	18	#N/A	5	3.1	0.12	0.19	-0.07	-21.8%	4.8
12AC34 30.05-32.25	4.74	307	317	#N/A	68	<0.1	3.03	3.30	-0.27	-4.3%	96.3
12BA24 16-20	7.00	241	30	#N/A	4	5.3	0.24	0.34	-0.09	-16.2%	4.4
12BA07 19-23	7.74	247	83	#N/A	4	23.7	0.86	0.81	0.05	2.9%	37.1
12BA15 34.4-36.4	7.53	318	265	#N/A	4	29.6	2.78	2.65	0.14	2.5%	128
12BR06 21.2-22.75	7.85	292	176	#N/A	3	22.9	1.68	1.66	0.02	0.6%	71.9

SAMPLE ID	pH	Redox	Conductivity	Acidity (to pH 4.5)	Total Acidity (to pH 8.3)	Alkalinity	Major Anions	Major Cations	Difference	Balance	Hardness CaCO3
		<i>mV</i>	<i>uS/cm</i>	<i>mg CaCO3/L</i>	<i>mg CaCO3/L</i>	<i>mg CaCO3/L</i>	<i>meq/L</i>	<i>meq/L</i>	<i>meq/L</i>	<i>%</i>	<i>mg/L</i>
12MM19 91.5-93.7	8.35	276	66	#N/A	#N/A	17.6	0.59	0.72	-0.13	-9.8%	17.0
12MM24 68.1-70	4.34	308	1184	16.7	476	#N/A	13.65	17.68	-4.02	-12.8%	286
12MM33 127.55-129.75	5.19	227	413	#N/A	109	0.4	3.93	4.82	-0.89	-10.1%	93.4
GTVR3 216-220	6.46	210	97	#N/A	4	1.8	0.71	0.77	-0.06	-4.4%	22.2
12VR03 140.2-142.35	5.31	226	399	#N/A	27	0.9	3.91	3.93	-0.02	-0.2%	158
12VR12 24-28	5.48	233	77	#N/A	5	0.7	0.53	0.62	-0.08	-7.1%	21.1
12VR15 9-13	4.86	283	91	#N/A	8	<0.1	0.50	0.65	-0.15	-13.1%	20.8
IAR03 64-68	7.66	195	81	#N/A	1	13.5	0.65	0.79	-0.14	-9.8%	34.7
GTVR2 96-100	7.74	193	207	#N/A	2	34.4	1.99	1.99	0.00	0.1%	92.6
12AC01 8-12	7.00	197	38	#N/A	3	4.9	0.20	0.28	-0.09	-18.0%	3.7
IBA14 2-6	3.45	475	1499	87.7	578	#N/A	19.18	16.64	2.54	7.1%	243
IVR09 84-88	4.40	333	734	3.3	240	#N/A	7.51	8.99	-1.49	-9.0%	120
12VR12 68-72	6.00	212	93	#N/A	5	1.2	0.74	0.75	-0.01	-0.6%	22.4

SAMPLE ID	ANIONS			CATIONS/METALS								
	Chloride	Fluoride	Sulphate	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Boron	Cadmium	Calcium
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
12AR05 70-74	2	< 0.06	71	0.002	< 0.0009	< 0.0002	0.00056	< 0.000007	< 0.000007	0.003	0.000076	24.2
12AC22 4-8	1	0.10	261	14.8	< 0.0009	0.0007	0.0285	0.000624	< 0.000007	< 0.002	0.00192	11.9
12MM16 56.4-58.45	< 1	0.07	20	0.723	< 0.0009	0.0014	0.00116	< 0.000007	< 0.000007	0.003	< 0.000003	10.8
12AR01 65.15-67.05	8	< 0.06	83	0.035	< 0.0009	< 0.0002	0.00061	< 0.000007	< 0.000007	0.002	0.000003	47.3
12BA24 60-64	< 1	< 0.06	26	0.004	< 0.0009	< 0.0002	0.00256	0.000024	< 0.000007	0.004	0.000026	4.90
12AC25 8-12	6	< 0.06	120	0.003	< 0.0009	< 0.0002	0.00050	< 0.000007	< 0.000007	0.002	0.000031	74.0
12AR03 14.2-16.45	< 1	0.16	235	3.27	< 0.0009	< 0.0002	0.0588	0.00219	< 0.000007	0.003	0.0117	18.4
12AR06 47.95-49.2	< 1	< 0.06	52	0.244	< 0.0009	0.0002	0.0108	0.000144	< 0.000007	< 0.002	0.000356	9.93
12BA33 27.15-29.35	2	< 0.06	285	3.50	< 0.0009	< 0.0002	0.0343	0.000205	< 0.000007	0.002	0.00191	8.00
12BR05 40.95-42.9	2	< 0.06	20	0.718	< 0.0009	0.0005	0.00302	0.000014	< 0.000007	< 0.002	0.000004	11.1
12MM06 7.5-8.6	3	< 0.06	315	5.20	< 0.0009	< 0.0002	0.00273	0.000882	< 0.000007	< 0.002	0.000935	19.5
12MM13 48.45-50.5	2	< 0.06	36	0.391	< 0.0009	0.0009	0.00016	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	< 0.000003	18.2
12BA28 16.65-18.7	2	< 0.06	54	0.360	< 0.0009	< 0.0002	0.00113	< 0.000007	< 0.000007	0.002	< 0.000003	25.3
12MM28 28.35-30.4	4	< 0.06	56	0.216	< 0.0009	< 0.0002	0.00058	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000004	34.1
12VR01 47-50.4	< 1	< 0.06	66	0.396	< 0.0009	0.0003	0.00462	0.000218	< 0.000007	< 0.002	0.000778	10.8
12VR03 57-61	< 1	< 0.06	20	0.066	< 0.0009	0.0006	0.00412	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000006	3.43
12VR06 195.6-197.8	3	< 0.06	39	0.235	< 0.0009	0.0002	0.00017	< 0.000007	< 0.000007	0.003	< 0.000003	20.0
12VR05 33.2-35.4	2	< 0.06	411	4.37	< 0.0009	0.0003	0.00650	0.00117	< 0.000007	0.005	0.00131	24.9
12MM26 40-44	3	< 0.06	2	0.601	< 0.0009	0.0003	0.00008	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	< 0.000003	7.97
GTAC2 28-32	2	< 0.06	7	0.566	< 0.0009	0.0002	0.00034	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	< 0.000003	9.70
GTVR3 232-236	< 1	0.06	26	0.013	< 0.0009	< 0.0002	0.00460	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000014	3.50
IAR02 72-76	2	< 0.06	142	0.089	< 0.0009	0.0006	0.00099	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000003	72.2
IAR12 44-48	5	0.06	192	0.003	< 0.0009	< 0.0002	0.0358	< 0.000007	< 0.000007	0.003	0.000031	81.0
IAR07 4-8	2	< 0.06	80	0.119	< 0.0009	0.0003	0.00112	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000005	34.8
12MM04 31.2-33.35	3	< 0.06	32	0.297	< 0.0009	< 0.0002	0.00008	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	< 0.000003	17.5
IAR11 48-52	2	0.08	93	0.061	0.011	0.0021	0.00108	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000018	40.6
IVR08 132-136	1	< 0.06	3	0.917	< 0.0009	0.0009	0.00157	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000005	3.93
MAR_28 46-50	3	< 0.06	62	0.002	< 0.0009	< 0.0002	0.0153	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000130	28.1
12AR04 43.2-49.15	2	< 0.06	15	0.119	0.001	< 0.0002	0.00014	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	< 0.000003	6.45
12AC07 7.3-10.4	2	< 0.06	2368	196	< 0.0009	0.0011	0.00455	0.001474	< 0.000007	< 0.002	0.250	10.4
12AR04 16-20	< 1	< 0.06	3	0.523	< 0.0009	0.0003	0.00170	< 0.000007	< 0.000007	0.002	< 0.000003	0.08
IAR14 10-12	< 1	< 0.06	3	0.013	< 0.0009	< 0.0002	0.00365	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000014	0.76
12AC34 30.05-32.25	1	< 0.06	144	1.74	< 0.0009	< 0.0002	0.00338	0.000139	< 0.000007	0.003	0.000469	6.27
12BA24 16-20	1	0.10	5	0.209	< 0.0009	< 0.0002	0.00157	0.000011	< 0.000007	0.012	< 0.000003	0.62
12BA07 19-23	4	< 0.06	13	0.279	< 0.0009	< 0.0002	0.00004	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000004	12.7
12BA15 34.4-36.4	3	< 0.06	101	0.135	< 0.0009	< 0.0002	0.00135	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	0.000006	33.3
12BR06 21.2-22.75	4	0.06	53	0.132	< 0.0009	0.0009	0.00124	< 0.000007	< 0.000007	0.007	0.000008	22.2

SAMPLE ID	ANIONS			CATIONS/METALS								
	Chloride	Fluoride	Sulphate	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Boron	Cadmium	Calcium
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
12MM19 91.5-93.7	1	0.08	10	0.771	< 0.0009	0.0004	0.00236	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	< 0.000003	5.93
12MM24 68.1-70	9	0.10	643	6.72	< 0.0009	0.0002	0.00206	0.000376	< 0.000007	< 0.002	0.00379	59.8
12MM33 127.55-129.75	10	< 0.06	175	0.068	< 0.0009	< 0.0002	0.0528	0.000131	< 0.000007	0.003	0.00185	24.7
GTVR3 216-220	1	< 0.06	31	0.003	< 0.0009	< 0.0002	0.00478	0.000007	< 0.000007	0.002	0.000039	5.32
12VR03 140.2-142.35	< 1	< 0.06	187	1.12	< 0.0009	< 0.0002	0.00562	0.000270	< 0.000007	< 0.002	0.00516	14.8
12VR12 24-28	< 1	< 0.06	25	0.021	< 0.0009	< 0.0002	0.0647	0.000225	< 0.000007	< 0.002	0.000305	3.14
12VR15 9-13	3	< 0.06	20	0.042	< 0.0009	< 0.0002	0.0961	0.000246	< 0.000007	0.002	0.000243	3.25
IAR03 64-68	1	< 0.06	17	0.268	< 0.0009	< 0.0002	0.00016	< 0.000007	< 0.000007	0.003	< 0.000003	11.6
GTVR2 96-100	4	< 0.06	57	0.029	< 0.0009	0.0003	0.00459	< 0.000007	< 0.000007	< 0.002	< 0.000003	29.8
12AC01 8-12	2	< 0.06	2	0.002	< 0.0009	< 0.0002	0.0119	< 0.000007	< 0.000007	0.002	0.000008	0.79
IBA14 2-6	< 1	0.19	920	59.7	< 0.0009	0.0054	0.0240	0.00187	0.000020	0.004	0.00599	54.4
IVR09 84-88	9	0.83	346	3.98	< 0.0009	0.0003	0.0473	0.00214	< 0.000007	0.002	0.00859	15.8
12VR12 68-72	< 1	0.08	34	0.003	< 0.0009	< 0.0002	0.00686	0.000015	< 0.000007	< 0.002	0.000019	2.78

SAMPLE ID	CATIONS/METALS										
	Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L
12AR05 70-74	< 0.00008	0.0318	0.0006	0.016	< 0.00001	0.0043	6.46	1.39	< 0.01	0.00006	0.0795
12AC22 4-8	0.00654	1.12	0.736	44.7	0.00035	0.0122	7.28	1.74	< 0.01	0.00004	1.62
12MM16 56.4-58.45	< 0.00008	0.000018	0.0004	0.016	0.00028	0.0063	0.685	0.00097	< 0.01	0.00046	< 0.0001
12AR01 65.15-67.05	< 0.00008	0.000123	0.0005	< 0.007	< 0.00001	0.0043	2.64	0.00679	< 0.01	0.00070	0.0013
12BA24 60-64	< 0.00008	0.000604	0.0006	0.036	< 0.00001	0.0021	2.70	0.102	< 0.01	0.00004	0.0021
12AC25 8-12	< 0.00008	0.0240	0.0006	< 0.007	< 0.00001	0.0072	5.83	0.752	< 0.01	0.00048	0.0802
12AR03 14.2-16.45	0.00195	0.183	2.03	19.7	0.00031	0.121	36.0	1.63	< 0.01	0.00010	0.407
12AR06 47.95-49.2	< 0.00008	0.0624	0.0051	3.60	0.00005	0.0096	5.44	0.593	< 0.01	< 0.00004	0.126
12BA33 27.15-29.35	0.00076	0.551	0.0759	81.4	0.00043	0.0187	28.6	1.14	< 0.01	< 0.00004	1.28
12BR05 40.95-42.9	< 0.00008	0.000053	0.0005	0.017	0.00003	0.0166	1.18	0.00057	< 0.01	0.00038	< 0.0001
12MM06 7.5-8.6	0.00197	0.860	0.428	139	0.00041	0.0219	11.3	2.40	< 0.01	< 0.00004	2.26
12MM13 48.45-50.5	< 0.00008	0.000123	0.0005	0.040	0.00002	0.0040	2.19	0.00159	< 0.01	0.00054	0.0003
12BA28 16.65-18.7	< 0.00008	0.000031	0.0005	< 0.007	< 0.00001	0.0063	4.92	0.00267	< 0.01	0.00066	< 0.0001
12MM28 28.35-30.4	< 0.00008	0.000066	0.0006	< 0.007	< 0.00001	0.0052	3.36	0.00330	< 0.01	0.00041	0.0002
12VR01 47-50.4	0.00009	0.0713	0.0053	8.43	0.00044	0.0109	6.59	0.976	< 0.01	< 0.00004	0.109
12VR03 57-61	< 0.00008	0.001401	0.0010	0.048	0.00002	0.0046	1.66	0.0366	< 0.01	0.00081	0.0065
12VR06 195.6-197.8	0.00013	0.000031	0.0004	0.010	< 0.00001	0.0086	1.63	0.00410	< 0.01	0.00065	0.0001
12VR05 33.2-35.4	0.00046	1.50	0.636	133	0.00037	0.0946	29.4	1.75	< 0.01	0.00055	0.594
12MM26 40-44	0.00011	0.000049	0.0005	0.039	0.00001	0.0017	0.920	0.00102	< 0.01	0.00058	< 0.0001
GTAC2 28-32	0.00015	0.000034	0.0005	0.033	0.00001	0.0019	0.983	0.00107	< 0.01	0.00067	< 0.0001
GTVR3 232-236	< 0.00008	0.00327	0.0011	0.015	0.00001	0.0047	2.35	0.180	< 0.01	0.00018	0.0275
IAR02 72-76	< 0.00008	0.000407	0.0008	< 0.007	< 0.00001	0.0024	3.22	0.0255	< 0.01	0.00114	0.0036
IAR12 44-48	< 0.00008	0.00551	0.0009	< 0.007	0.00001	0.0181	11.4	0.419	< 0.01	0.00015	0.0527
IAR07 4-8	< 0.00008	0.000069	0.0005	< 0.007	< 0.00001	0.0028	3.74	0.0115	< 0.01	0.00347	0.0008
12MM04 31.2-33.35	0.00010	0.000031	0.0003	0.013	< 0.00001	0.0020	1.54	0.00103	< 0.01	0.00042	< 0.0001
IAR11 48-52	< 0.00008	0.000103	0.0005	< 0.007	0.00016	0.0393	6.25	0.0267	< 0.01	0.00581	0.0004
IVR08 132-136	0.00015	0.000061	0.0004	0.081	0.00011	0.0038	0.562	0.00099	< 0.01	0.00036	< 0.0001
MAR_28 46-50	< 0.00008	0.0270	0.0005	< 0.007	< 0.00001	0.0057	5.53	0.762	< 0.01	0.00013	0.0878
12AR04 43.2-49.15	0.00012	0.000320	0.0004	0.042	< 0.00001	0.0056	2.24	0.0825	< 0.01	0.00052	0.0014
12AC07 7.3-10.4	0.162	2.44	30.8	404	0.00136	0.0270	20.6	8.11	0.01	0.00007	2.41
12AR04 16-20	0.00025	0.000157	0.0004	0.175	0.00004	0.0034	0.194	0.00196	0.01	0.00062	0.0003
IAR14 10-12	0.00150	0.000875	0.0011	0.034	< 0.00001	0.0082	0.702	0.187	< 0.01	0.00014	0.0004
12AC34 30.05-32.25	0.00023	0.402	0.551	20.5	0.00009	0.0104	19.6	0.543	< 0.01	< 0.00004	0.288
12BA24 16-20	0.00027	0.000113	0.0010	0.142	0.00009	0.0041	0.693	0.00539	< 0.01	0.00033	0.0002
12BA07 19-23	< 0.00008	0.000043	0.0009	0.023	< 0.00001	0.0032	1.30	0.00188	< 0.01	0.00131	0.0004
12BA15 34.4-36.4	< 0.00008	0.000111	0.0006	< 0.007	< 0.00001	0.0025	10.9	0.00643	0.00	0.00081	< 0.0001
12BR06 21.2-22.75	0.00018	0.000068	0.0008	0.011	< 0.00001	0.0071	4.02	0.00410	< 0.01	0.00397	0.0004

SAMPLE ID	CATIONS/METALS										
	Chromium	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	mg/L	mg/L
12MM19 91.5-93.7	0.00014	0.000055	0.0007	0.055	0.00003	0.0040	0.539	0.00074	< 0.01	0.00118	< 0.0001
12MM24 68.1-70	0.00056	1.33	0.152	203	0.00091	0.0503	33.1	2.48	< 0.01	0.00012	1.39
12MM33 127.55-129.75	< 0.00008	0.208	0.0006	49.9	0.00017	0.0377	7.68	0.812	0.01	0.00103	0.870
GTVR3 216-220	< 0.00008	0.00898	0.0009	0.028	0.00001	0.0058	2.17	0.239	0.01	0.00029	0.0348
12VR03 140.2-142.35	0.00040	0.472	3.02	7.41	0.00011	0.0299	29.5	1.57	< 0.01	< 0.00004	0.550
12VR12 24-28	< 0.00008	0.0187	0.0041	< 0.007	0.00008	0.0117	3.23	2.11	< 0.01	< 0.00004	0.0059
12VR15 9-13	0.00023	0.0374	0.0192	< 0.007	0.00009	0.0168	3.08	1.98	< 0.01	< 0.00004	0.0073
IAR03 64-68	< 0.00008	0.000013	0.0002	0.011	< 0.00001	0.0025	1.38	0.00115	< 0.01	0.00420	0.0001
GTVR2 96-100	< 0.00008	0.000356	0.0006	< 0.007	< 0.00001	0.0083	4.41	0.114	< 0.01	0.00053	0.0020
12AC01 8-12	0.00488	0.000208	0.0004	< 0.007	< 0.00001	0.0021	0.424	0.0203	< 0.01	0.00011	0.0004
IBA14 2-6	0.0951	1.95	3.62	67.7	0.00079	0.0185	26.1	22.4	< 0.01	0.00762	3.03
IVR09 84-88	0.00103	0.421	0.0018	108	0.00070	0.0730	19.5	1.29	< 0.01	0.00054	1.80
12VR12 68-72	< 0.00008	0.0229	0.0004	0.142	0.00002	0.0088	3.76	0.199	< 0.01	0.00018	0.0549

SAMPLE ID	CATIONS/METALS										
	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silicon	Silver	Sodium	Strontium	Sulphur	Thallium	Tin	Titanium
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
12AR05 70-74	< 0.003	0.059	0.00040	2.40	< 0.00005	0.70	0.0261	25.2	< 0.000005	< 0.00006	0.00014
12AC22 4-8	< 0.003	< 0.003	0.00039	3.47	< 0.00005	0.52	0.0198	84.4	0.000005	< 0.00006	0.00696
12MM16 56.4-58.45	< 0.003	4.53	0.00048	1.52	< 0.00005	2.12	0.00974	7.0	0.000007	0.00014	0.00144
12AR01 65.15-67.05	< 0.003	0.107	0.00018	1.54	< 0.00005	1.40	0.0199	35.5	< 0.000005	< 0.00006	< 0.00005
12BA24 60-64	< 0.003	6.32	0.00010	2.15	< 0.00005	1.33	0.0131	8.9	0.000068	< 0.00006	0.00006
12AC25 8-12	< 0.003	0.154	0.00034	1.92	< 0.00005	0.81	0.0305	48.3	< 0.000005	< 0.00006	< 0.00005
12AR03 14.2-16.45	< 0.003	6.48	0.00144	3.49	< 0.00005	0.98	0.0575	88.4	0.000161	< 0.00006	0.00058
12AR06 47.95-49.2	< 0.003	0.905	0.00046	1.77	< 0.00005	0.54	0.0273	19.2	0.000018	0.00126	0.00010
12BA33 27.15-29.35	< 0.003	1.16	0.00104	3.04	< 0.00005	0.31	0.00881	104	0.000026	< 0.00006	0.00006
12BR05 40.95-42.9	< 0.003	7.51	0.00027	1.12	< 0.00005	1.54	0.0138	9.0	0.000009	< 0.00006	0.00037
12MM06 7.5-8.6	< 0.003	0.032	0.00049	2.64	< 0.00005	0.44	0.0233	131	< 0.000005	< 0.00006	0.00044
12MM13 48.45-50.5	< 0.003	0.275	0.00024	1.51	< 0.00005	2.07	0.00922	13.9	< 0.000005	< 0.00006	0.00113
12BA28 16.65-18.7	< 0.003	0.923	0.00099	1.11	< 0.00005	1.58	0.0110	21.0	< 0.000005	< 0.00006	< 0.00005
12MM28 28.35-30.4	< 0.003	0.378	0.00021	2.02	< 0.00005	0.93	0.0231	23.1	< 0.000005	< 0.00006	0.00006
12VR01 47-50.4	< 0.003	0.530	0.00028	2.42	< 0.00005	1.23	0.0560	25.2	0.000008	< 0.00006	0.00006
12VR03 57-61	< 0.003	9.81	0.00036	1.28	< 0.00005	1.01	0.0182	8.2	0.000017	< 0.00006	0.00409
12VR06 195.6-197.8	< 0.003	0.094	0.00014	1.54	< 0.00005	1.54	0.0318	13.8	< 0.000005	< 0.00006	0.00049
12VR05 33.2-35.4	< 0.003	2.14	0.00321	2.79	< 0.00005	0.21	0.0215	153	0.000059	< 0.00006	0.00008
12MM26 40-44	< 0.003	0.028	0.00020	2.56	< 0.00005	0.69	0.00469	1.7	< 0.000005	0.00009	0.00169
GTAC2 28-32	< 0.003	0.286	0.00008	2.53	< 0.00005	0.80	0.00576	3.2	< 0.000005	0.00006	0.00212
GTVR3 232-236	< 0.003	8.89	0.00021	1.41	< 0.00005	1.11	0.0223	9.3	0.000015	0.00015	0.00068
IAR02 72-76	< 0.003	0.526	0.00027	2.12	< 0.00005	1.68	0.0364	53.6	< 0.000005	0.00034	< 0.00005
IAR12 44-48	< 0.003	11.0	0.00043	1.51	< 0.00005	2.31	0.0425	70.6	0.000050	< 0.00006	< 0.00005
IAR07 4-8	< 0.003	1.18	0.00022	2.06	< 0.00005	2.81	0.0149	29.3	0.000005	< 0.00006	< 0.00005
12MM04 31.2-33.35	0.004	0.029	0.00015	1.99	< 0.00005	1.80	0.00686	11.4	< 0.000005	< 0.00006	0.00072
IAR11 48-52	0.003	1.78	0.00050	1.68	< 0.00005	2.50	0.0544	33.6	0.000102	< 0.00006	< 0.00005
IVR08 132-136	< 0.003	6.16	0.00016	1.65	< 0.00005	0.90	0.00873	0.9	0.000008	< 0.00006	0.00506
MAR_28 46-50	< 0.003	1.49	0.00037	1.54	< 0.00005	0.57	0.0327	26.4	0.000014	< 0.00006	< 0.00005
12AR04 43.2-49.15	< 0.003	0.115	0.00018	1.67	< 0.00005	0.83	0.00503	5.7	< 0.000005	< 0.00006	0.00205
12AC07 7.3-10.4	0.041	0.035	0.00603	5.30	< 0.00005	< 0.01	0.0122	955	0.000021	< 0.00006	0.0102
12AR04 16-20	0.005	4.35	0.00024	1.26	< 0.00005	0.87	0.00075	0.7	< 0.000005	< 0.00006	0.0144
IAR14 10-12	< 0.003	0.856	< 0.00004	2.43	< 0.00005	1.58	0.0102	1.0	< 0.000005	< 0.00006	0.00034
12AC34 30.05-32.25	< 0.003	0.098	0.00054	2.76	< 0.00005	0.27	0.0109	46.9	< 0.000005	< 0.00006	< 0.00005
12BA24 16-20	< 0.003	5.83	0.00017	1.64	< 0.00005	1.60	0.00278	1.4	0.000011	< 0.00006	0.00635
12BA07 19-23	< 0.003	0.079	0.00013	1.82	< 0.00005	0.81	0.00542	6.9	< 0.000005	< 0.00006	0.00067
12BA15 34.4-36.4	< 0.003	1.56	0.00149	1.00	< 0.00005	0.74	0.0161	34.4	0.000013	< 0.00006	< 0.00005
12BR06 21.2-22.75	< 0.003	2.98	0.00061	2.11	< 0.00005	2.97	0.0293	18.4	0.000006	< 0.00006	0.00029

SAMPLE ID	CATIONS/METALS										
	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silicon	Silver	Sodium	Strontium	Sulphur	Thallium	Tin	Titanium
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
12MM19 91.5-93.7	< 0.003	8.43	0.00030	1.61	< 0.00005	1.84	0.0189	3.9	0.000005	< 0.00006	0.00469
12MM24 68.1-70	< 0.003	0.528	0.00235	3.53	< 0.00005	0.79	0.0772	237	0.000049	< 0.00006	0.00006
12MM33 127.55-129.75	< 0.003	7.07	0.00254	1.66	< 0.00005	0.60	0.0734	70.2	0.000069	< 0.00006	< 0.00005
GTVR3 216-220	< 0.003	10.5	0.00026	1.64	< 0.00005	1.22	0.0274	11.6	0.000020	< 0.00006	< 0.00005
12VR03 140.2-142.35	< 0.003	0.586	0.00047	3.08	< 0.00005	0.07	0.0610	67.5	0.000065	< 0.00006	< 0.00005
12VR12 24-28	< 0.003	2.83	< 0.00004	3.14	< 0.00005	1.03	0.0484	7.9	0.000048	< 0.00006	< 0.00005
12VR15 9-13	< 0.003	4.11	0.00022	6.60	< 0.00005	1.36	0.0301	6.1	0.000416	< 0.00006	< 0.00005
IAR03 64-68	< 0.003	0.156	0.00009	1.88	< 0.00005	1.56	0.00559	5.0	< 0.000005	< 0.00006	0.00069
GTVR2 96-100	< 0.003	3.28	0.00034	1.84	< 0.00005	1.09	0.0411	23.0	< 0.000005	< 0.00006	< 0.00005
12AC01 8-12	< 0.003	0.337	< 0.00004	5.52	< 0.00005	4.54	0.00577	< 0.3	0.000011	< 0.00006	< 0.00005
IBA14 2-6	< 0.003	0.038	0.00057	5.29	< 0.00005	0.03	0.0528	321	0.000030	0.00009	0.03111
IVR09 84-88	< 0.003	5.83	0.00277	3.51	< 0.00005	1.30	0.0314	135	0.000063	< 0.00006	0.00025
12VR12 68-72	< 0.003	9.02	0.00026	1.76	< 0.00005	1.21	0.0285	11.3	0.000036	0.00017	< 0.00005

SAMPLE ID	CATIONS/METALS			
	Uranium	Vanadium	Zinc	Zirconium
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
12AR05 70-74	0.000004	0.00007	0.002	< 0.002
12AC22 4-8	0.000788	0.00052	0.417	< 0.002
12MM16 56.4-58.45	0.000066	0.00300	< 0.002	< 0.002
12AR01 65.15-67.05	0.000005	0.00006	< 0.002	< 0.002
12BA24 60-64	0.000028	0.00005	< 0.002	< 0.002
12AC25 8-12	0.000019	0.00006	< 0.002	< 0.002
12AR03 14.2-16.45	0.00884	0.00013	1.38	< 0.002
12AR06 47.95-49.2	0.000453	< 0.00001	0.022	< 0.002
12BA33 27.15-29.35	0.00160	0.00004	0.212	< 0.002
12BR05 40.95-42.9	0.000061	0.00276	< 0.002	< 0.002
12MM06 7.5-8.6	0.000262	0.00001	0.320	< 0.002
12MM13 48.45-50.5	0.000009	0.00501	0.002	< 0.002
12BA28 16.65-18.7	0.000012	0.00178	< 0.002	< 0.002
12MM28 28.35-30.4	0.000047	0.00136	< 0.002	< 0.002
12VR01 47-50.4	0.000241	0.00003	0.023	< 0.002
12VR03 57-61	0.000012	0.00042	< 0.002	< 0.002
12VR06 195.6-197.8	0.000005	0.00199	< 0.002	< 0.002
12VR05 33.2-35.4	0.000583	0.00003	1.60	< 0.002
12MM26 40-44	0.000003	0.00593	< 0.002	< 0.002
GTAC2 28-32	0.000004	0.00504	< 0.002	< 0.002
GTVR3 232-236	0.000009	0.00008	0.003	< 0.002
IAR02 72-76	0.000068	0.00040	< 0.002	< 0.002
IAR12 44-48	0.000121	0.00004	< 0.002	< 0.002
IAR07 4-8	0.000019	0.00080	< 0.002	< 0.002
12MM04 31.2-33.35	0.000003	0.00485	< 0.002	< 0.002
IAR11 48-52	0.000028	0.00226	< 0.002	< 0.002
IVR08 132-136	0.000029	0.00336	< 0.002	< 0.002
MAR_28 46-50	0.000017	0.00002	0.002	< 0.002
12AR04 43.2-49.15	< 0.000002	0.00055	< 0.002	< 0.002
12AC07 7.3-10.4	0.0214	0.153	93.6	< 0.002
12AR04 16-20	0.000009	0.00190	< 0.002	< 0.002
IAR14 10-12	0.000002	0.00007	0.002	< 0.002
12AC34 30.05-32.25	0.000780	0.00002	0.127	< 0.002
12BA24 16-20	0.000034	0.00105	< 0.002	< 0.002
12BA07 19-23	0.000006	0.00209	< 0.002	< 0.002
12BA15 34.4-36.4	0.000007	0.00028	< 0.002	< 0.002
12BR06 21.2-22.75	0.000017	0.00166	< 0.002	< 0.002

SAMPLE ID	CATIONS/METALS			
	Uranium	Vanadium	Zinc	Zirconium
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
12MM19 91.5-93.7	0.000062	0.00375	< 0.002	< 0.002
12MM24 68.1-70	0.000460	0.00006	2.41	< 0.002
12MM33 127.55-129.75	0.00302	0.00001	0.271	< 0.002
GTVR3 216-220	0.000041	0.00004	0.005	< 0.002
12VR03 140.2-142.35	0.000143	0.00001	1.11	< 0.002
12VR12 24-28	0.000042	< 0.00001	0.017	< 0.002
12VR15 9-13	0.000126	< 0.00001	0.027	< 0.002
IAR03 64-68	0.000002	0.00208	< 0.002	< 0.002
GTVR2 96-100	0.000261	0.00009	< 0.002	< 0.002
12AC01 8-12	< 0.000002	0.00020	< 0.002	< 0.002
IBA14 2-6	0.00202	0.00311	1.49	< 0.002
IVR09 84-88	0.0275	0.00004	0.794	< 0.002
12VR12 68-72	0.000181	0.00003	0.013	< 0.002