Quality Analysis ... *Innovative Technologies*

Report No.:	**A18-17207-TD-Final**
Report Date:	**05-Dec-19**
Date Submitted:	**12-Nov-18**
Your Reference:	**BMK-2017**

MacDonald Mines Exploration Ltd.
145 Wellington Street West
Suite 1001
Toronto ON M5J 1H8
Canada

ATTN: Vice President of Exploration Quentin Yarie (INV+CERT)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

324 Rock samples were submitted for analysis.

The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-6M-RedPine	QOP Total/QOP Ultratrace- 4acid Digest (Total Digestion ICPOES/ICPMS)	2018-12-10 10:47:10

REPORT **A18-17207-TD-Final**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

Values which exceed the upper limit should be assayed for accurate numbers.

CERTIFIED BY:

Emmanuel Eseme , Ph.D.
Quality Control Coordinator

ACTIVATION LABORATORIES LTD.
41 Bittern Street, Ancaster, Ontario, Canada, L9G 4V5
TELEPHONE +905 648-9611 or +1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
709901	0.04	6.30	13.9	70	1.54	0.03	1.37	0.05	31.0	22.9	105	0.51	10.2	1.73	15.4	0.16	3.9	< 0.005	1.75	14.7	6.4	1.22	107
709902	0.07	5.87	21.5	50	1.44	0.03	1.70	< 0.02	47.3	39.6	108	0.37	5.3	1.70	13.1	< 0.05	4.1	< 0.005	1.26	23.5	4.8	1.16	111
709903	0.04	5.19	14.7	40	1.20	0.03	2.06	0.03	97.7	26.2	99	0.14	4.1	1.39	10.4	< 0.05	3.3	0.009	0.49	49.7	2.0	1.03	122
709904	0.04	5.65	9.0	30	1.46	0.02	2.08	< 0.02	68.5	14.8	91	0.24	9.5	1.33	13.0	0.12	3.6	< 0.005	0.64	33.8	3.2	1.18	118
709905	0.04	4.51	9.6	40	1.00	0.03	1.38	< 0.02	67.7	23.4	87	0.51	7.5	1.93	11.3	< 0.05	3.2	< 0.005	0.53	33.1	3.2	1.15	116
709906	0.04	5.46	13.9	50	1.21	0.07	0.50	< 0.02	33.5	33.2	80	0.65	7.9	2.19	14.0	< 0.05	3.4	< 0.005	0.67	16.9	4.0	1.03	72
709907	0.03	4.37	18.9	30	1.04	0.06	2.54	< 0.02	47.1	54.0	80	0.22	14.4	2.21	10.0	< 0.05	0.5	< 0.005	0.51	22.0	2.1	1.27	157
709908	0.03	3.73	14.6	30	0.94	0.04	3.19	< 0.02	57.3	48.1	88	0.19	30.7	2.48	7.53	< 0.05	0.7	< 0.005	0.37	28.1	1.7	1.53	217
709909	0.03	3.69	13.9	30	0.82	0.07	2.83	0.08	52.5	49.5	103	0.17	12.3	2.47	7.58	< 0.05	0.2	0.010	0.42	23.8	2.0	1.32	234
709910	0.03	3.84	12.1	40	0.89	0.06	2.99	< 0.02	47.3	40.7	88	0.35	28.8	2.44	8.70	< 0.05	0.2	0.008	0.47	22.0	2.8	1.68	216
709911	0.04	4.40	35.9	40	0.98	0.06	3.46	< 0.02	65.6	101	84	0.14	42.0	3.82	10.00	< 0.05	2.5	< 0.005	0.52	30.3	1.8	1.63	322
709912	0.03	3.41	43.5	30	0.85	0.06	4.46	< 0.02	44.7	149	72	0.12	36.3	5.23	8.36	< 0.05	1.9	< 0.005	0.37	21.0	1.3	2.12	327
709913	0.02	3.20	17.9	30	0.82	0.04	1.83	< 0.02	33.6	40.3	88	0.26	26.5	1.68	6.91	< 0.05	1.8	< 0.005	0.39	16.6	2.2	1.01	120
709914	< 0.01	1.53	5.0	20	0.35	0.03	0.80	< 0.02	48.8	14.6	64	0.12	59.8	0.93	4.07	< 0.05	0.7	< 0.005	0.21	23.3	0.7	0.35	110
709915	< 0.01	0.03	4.6	< 10	< 0.05	0.02	0.38	< 0.02	1.95	4.7	93	0.08	41.8	0.58	0.17	< 0.05	< 0.1	< 0.005	0.01	0.8	0.3	0.15	71
709916	0.03	4.50	11.3	40	1.13	0.02	2.08	< 0.02	143	30.1	134	0.27	11.1	1.81	9.55	< 0.05	2.6	< 0.005	0.51	69.5	2.6	1.04	203
709917	0.03	4.30	13.5	40	0.97	0.03	2.06	< 0.02	66.6	23.9	96	0.41	15.0	1.91	8.98	< 0.05	2.5	< 0.005	0.41	32.3	3.5	1.24	189
709918	0.03	4.42	14.2	40	1.04	0.03	2.05	0.03	40.4	26.7	89	0.46	10.8	2.07	9.31	< 0.05	2.5	< 0.005	0.54	20.8	3.8	1.32	141
709919	0.03	4.12	11.7	40	1.10	0.02	2.46	0.03	45.1	28.3	72	0.34	32.6	1.90	8.54	< 0.05	2.3	< 0.005	0.48	22.2	2.8	1.31	150
709920	0.04	5.03	10.4	70	1.17	0.03	1.57	< 0.02	47.1	17.0	95	0.74	57.7	2.29	11.6	0.11	2.9	0.011	0.79	24.2	4.8	1.41	110
709921	0.04	4.53	10.0	60	1.74	0.04	2.52	< 0.02	50.6	20.8	88	0.66	71.2	2.56	10.2	< 0.05	2.6	0.013	0.64	25.6	3.9	1.56	164
709922	0.03	4.02	19.0	50	1.23	0.05	2.26	< 0.02	44.7	44.8	67	0.27	39.4	2.47	8.44	< 0.05	2.5	0.010	0.38	22.2	1.7	1.17	163
709923	0.04	4.42	19.9	40	0.99	0.04	2.02	0.04	89.3	38.8	84	0.44	41.7	2.13	9.94	< 0.05	3.0	< 0.005	0.49	42.1	2.1	1.12	140
709924	0.03	3.78	7.0	40	0.67	0.03	1.14	0.04	54.8	11.8	97	0.20	45.5	1.09	6.94	< 0.05	2.3	< 0.005	0.43	27.1	1.5	0.56	119
709925	0.02	3.87	7.4	40	0.86	0.04	1.24	0.06	21.9	16.6	85	0.54	20.4	1.60	8.38	0.05	2.2	< 0.005	0.52	10.8	3.1	0.87	110
709926	0.02	3.47	11.1	30	0.67	0.05	1.21	0.03	23.9	16.7	86	0.22	29.9	1.28	6.39	< 0.05	2.2	< 0.005	0.43	11.7	1.8	0.60	122
709927	0.01	1.11	4.2	20	0.22	0.03	0.25	0.05	5.06	5.4	48	0.13	64.5	0.60	2.14	0.11	0.4	< 0.005	0.19	2.6	0.9	0.12	76
709928	< 0.01	1.75	8.2	40	0.55	0.03	0.85	< 0.02	15.4	9.7	61	0.13	47.5	0.77	3.66	< 0.05	0.8	0.005	0.35	8.0	1.0	0.37	102
709929	< 0.01	0.02	1.5	< 10	< 0.05	0.01	0.02	< 0.02	1.46	2.2	43	0.09	47.1	0.25	0.13	0.09	< 0.1	< 0.005	0.01	0.7	0.3	< 0.01	26
709930	< 0.01	< 0.01	1.1	< 10	< 0.05	< 0.01	0.02	< 0.02	0.06	2.2	35	0.10	18.3	0.24	0.11	0.11	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	0.4	< 0.01	52
709931	0.01	1.78	12.0	10	0.37	0.03	1.31	0.02	14.8	26.0	65	0.09	27.0	1.34	3.86	< 0.05	0.9	< 0.005	0.16	7.3	0.5	0.57	94
709932	0.06	6.16	7.4	50	1.55	0.06	1.25	< 0.02	75.5	20.7	94	1.48	44.5	2.45	13.4	0.06	3.7	0.005	0.95	38.6	3.3	1.31	106
709933	0.03	6.04	1.3	400	1.39	0.35	1.09	0.04	31.3	9.4	104	1.02	75.9	3.59	13.6	0.11	3.9	0.053	1.92	17.0	16.5	1.24	277
709934	0.02	6.26	1.9	520	1.52	0.44	0.32	0.04	24.6	13.9	114	2.43	47.4	4.12	15.7	0.32	3.2	0.046	2.25	11.1	17.2	1.68	217
709935	0.04	5.85	2.2	500	1.46	0.29	0.24	0.03	43.1	14.0	128	2.12	53.9	4.06	16.5	0.36	4.0	0.037	2.16	19.9	18.6	1.75	227
709936	0.20	6.33	1.9	470	1.39	0.21	0.28	0.02	33.4	9.5	151	1.52	38.4	4.28	15.8	0.50	4.0	0.033	2.00	15.5	16.7	1.93	240
709937	0.14	6.01	2.2	200	1.86	0.71	0.18	< 0.02	57.8	19.6	119	1.77	149	6.40	17.8	0.10	3.6	0.061	2.39	23.8	22.9	1.73	278
709938	0.07	6.23	1.9	700	2.36	0.22	0.20	0.31	100	13.4	137	1.34	71.8	3.88	19.7	0.08	3.9	0.080	1.95	44.5	27.3	1.82	217
709939	0.08	9.02	0.9	790	2.22	0.16	0.25	0.16	37.2	15.1	100	1.33	162	4.46	20.3	0.14	3.7	0.078	1.97	14.5	28.5	1.97	235
709940	0.97	4.96	3050	90	0.80	0.17	5.28	0.15	28.8	33.9	101	2.64	149	11.0	12.4	0.13	1.2	0.061	0.56	18.3	12.1	3.03	3360
709941	0.05	5.63	7.2	420	1.22	0.19	0.46	0.70	25.9	11.3	106	1.23	63.0	3.67	13.4	0.24	4.2	0.055	1.81	13.0	16.0	1.62	200
709942	0.02	5.63	4.1	420	1.38	0.13	0.42	0.24	69.1	12.7	89	1.37	26.3	3.36	15.2	0.29	3.7	0.042	1.89	33.6	16.8	1.69	277
709943	0.04	5.56	4.2	280	1.16	0.16	1.08	0.05	39.5	14.2	111	0.91	21.7	3.01	12.0	0.11	3.5	0.026	1.35	18.1	12.7	1.51	416
709944	0.05	9.39	5.1	480	1.65	0.39	0.40	0.04	37.0	19.2	120	1.51	51.8	4.24	17.2	0.10	4.7	0.042	1.78	16.8	18.5	1.88	266
709945	0.05	6.34	4.6	550	1.41	0.36	0.26	0.12	39.0	15.2	107	1.25	41.8	4.11	16.2	0.18	4.0	0.029	2.08	15.4	19.6	1.96	255
709946	0.05	5.58	3.5	420	1.23	0.21	0.26	0.43	34.2	16.2	160	1.20	38.2	3.84	14.9	0.07	4.0	0.034	1.40	12.8	17.9	1.87	247
709947	0.07	7.09	3.3	800	2.12	0.29	0.27	< 0.02	108	17.5	125	2.11	41.0	4.65	24.8	0.14	4.0	0.094	2.53	46.6	31.2	2.12	279
709948	0.09	11.5	6.6	780	1.86	0.57	0.30	0.05	44.1	24.0	104	2.21	74.7	4.94	19.8	0.12	4.1	0.068	2.80	19.4	24.5	1.84	235
916560	0.04	5.56	< 0.2	280	1.07	0.21	2.71	0.04	67.3	11.4	88	0.87	114	2.63	10.6	< 0.05	3.6	0.042	1.20	33.4	4.8	0.86	121
916561	0.06	7.10	2.9	780	1.65	0.37	0.53	< 0.02	44.9	21.1	108	2.41	197	4.62	19.7	0.11	4.8	0.118	3.07	19.8	10.3	1.76	92
916562	0.06	6.46	5.6	510	1.79	0.44	0.66	0.06	55.3	29.7	97	2.80	257	4.70	19.5	0.18	4.8	0.133	3.52	25.7	11.7	1.66	89

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
916563	0.07	6.38	12.2	210	1.40	0.87	0.79	< 0.02	47.2	25.8	141	2.01	883	4.70	17.0	< 0.05	4.2	0.228	2.17	19.2	10.8	1.53	87
916564	0.05	6.97	12.5	640	2.01	0.34	1.05	< 0.02	53.3	26.8	125	3.35	7.5	4.49	18.4	0.09	4.0	0.061	2.54	24.5	12.8	2.05	85
916565	0.05	6.32	5.9	500	1.02	0.30	1.62	0.03	57.2	21.2	96	1.87	64.0	3.25	14.3	0.09	4.2	0.035	1.83	28.0	5.8	1.23	112
916566	0.07	6.73	6.6	970	1.67	0.44	0.36	< 0.02	34.0	26.4	107	2.21	117	4.00	21.2	0.44	4.5	0.119	3.39	15.7	9.9	1.31	67
916567	0.06	6.13	16.5	240	1.27	0.91	0.38	< 0.02	26.8	25.4	116	3.29	102	4.95	18.9	0.10	4.4	0.098	3.45	11.3	10.7	1.68	73
916568	0.05	6.65	20.4	420	1.17	0.34	1.17	< 0.02	20.8	31.9	121	1.45	29.5	3.38	17.1	0.09	4.3	0.037	1.69	9.4	6.8	1.19	95
916569	0.04	6.39	15.7	450	1.36	0.33	0.39	< 0.02	33.3	30.1	105	2.25	8.1	4.25	17.0	0.06	4.3	0.033	2.10	13.9	6.6	1.69	77
916570	0.05	6.89	14.2	490	1.67	0.57	0.40	< 0.02	65.4	41.4	119	1.84	7.3	4.42	18.7	0.06	4.3	0.044	2.23	32.8	8.2	1.73	72
916501	0.03	6.59	0.9	40	1.43	0.02	1.45	< 0.02	70.7	3.2	47	0.36	19.0	1.25	15.9	0.07	4.3	0.007	0.51	33.6	6.5	1.98	91
916502	< 0.01	6.04	< 0.2	50	1.77	0.02	1.10	< 0.02	75.3	11.5	55	0.68	6.2	1.48	16.1	0.10	1.1	< 0.005	0.90	35.6	5.2	1.88	76
916503	0.02	6.20	< 0.2	50	1.41	0.01	1.95	0.03	67.2	20.1	47	0.60	4.1	1.47	14.3	0.17	3.8	0.007	0.80	31.9	4.1	1.95	106
916504	0.03	6.10	< 0.2	40	1.44	0.01	2.62	0.07	45.2	10.4	45	0.36	3.3	1.20	13.4	0.14	3.3	< 0.005	0.54	21.9	2.7	1.82	113
916505	0.01	5.74	< 0.2	30	1.15	0.01	3.36	0.04	29.7	1.9	32	0.06	6.7	1.26	12.6	0.40	2.7	0.007	0.19	15.0	0.6	1.55	229
916506	0.03	6.55	< 0.2	50	1.56	0.02	2.04	< 0.02	53.6	17.2	63	0.63	5.0	1.79	16.2	0.37	3.9	< 0.005	0.76	27.0	4.7	2.11	136
916507	0.05	6.29	4.0	70	1.62	0.02	2.05	< 0.02	74.2	20.9	87	0.79	4.0	1.94	14.6	0.08	4.2	< 0.005	0.92	37.7	6.7	2.35	106
916508	0.04	6.04	< 0.2	40	1.57	0.01	3.43	< 0.02	68.6	10.5	46	0.21	2.3	1.38	15.0	< 0.05	4.0	< 0.005	0.42	34.3	2.8	1.91	186
916509	0.04	6.55	0.4	30	1.32	0.01	3.85	< 0.02	29.7	6.9	35	0.15	3.8	1.62	16.6	0.09	3.9	< 0.005	0.28	17.1	1.1	1.90	255
916510	0.03	6.42	< 0.2	40	1.14	0.02	3.11	< 0.02	56.5	16.6	56	0.54	2.3	2.01	12.1	0.19	3.0	< 0.005	0.92	27.8	3.2	2.63	137
916511	0.04	6.46	< 0.2	140	2.15	0.02	0.85	< 0.02	71.6	21.2	76	1.37	2.4	2.69	16.7	0.40	4.6	0.008	1.63	35.0	6.2	2.45	62
916512	0.05	6.09	< 0.2	70	1.74	0.02	1.06	< 0.02	77.9	17.7	68	0.96	3.8	2.15	14.0	0.10	7.0	0.007	1.23	37.2	3.9	2.00	62
916513	0.05	6.33	0.2	30	1.49	0.01	2.99	< 0.02	42.8	6.8	60	0.32	3.6	1.61	15.0	0.21	4.0	0.007	0.46	21.8	2.1	1.82	228
916514	0.03	6.11	1.3	20	1.33	0.01	3.83	0.02	78.5	23.5	50	0.09	20.4	1.66	14.1	< 0.05	3.9	0.012	0.19	36.7	0.9	1.87	199
916515	0.04	5.77	< 0.2	20	1.49	0.01	3.44	< 0.02	63.2	15.7	72	0.13	5.9	1.42	14.4	0.07	3.9	< 0.005	0.24	30.8	1.6	1.69	173
916516	0.03	6.02	< 0.2	20	1.15	0.01	4.12	< 0.02	46.4	8.3	51	0.17	4.2	1.63	13.3	0.06	4.1	0.006	0.31	25.4	1.8	2.09	219
916517	0.04	5.20	1.1	20	0.89	0.02	4.82	0.05	14.2	22.4	55	0.06	5.3	2.74	11.7	0.23	3.4	< 0.005	0.18	6.8	0.7	2.14	382
916518	< 0.01	7.06	< 0.2	30	1.66	0.02	2.02	< 0.02	89.1	13.1	49	0.50	10.8	1.47	17.3	0.31	4.3	< 0.005	0.68	43.9	3.4	1.85	103
916519	0.04	6.22	< 0.2	20	1.44	0.01	3.13	< 0.02	78.2	6.7	52	0.08	1.8	1.35	14.6	0.40	4.0	< 0.005	0.19	37.4	1.4	1.52	211
916520	0.03	5.80	< 0.2	20	0.96	< 0.01	4.27	0.04	61.6	2.0	49	0.06	2.2	1.45	13.2	0.20	3.1	< 0.005	0.14	29.1	0.5	2.00	225
916521	0.04	6.09	0.6	20	1.12	< 0.01	3.66	< 0.02	15.4	1.8	74	< 0.05	3.6	1.79	14.8	0.36	3.2	< 0.005	0.14	6.9	0.4	1.63	261
916522	0.03	6.17	< 0.2	20	1.12	0.01	2.57	< 0.02	56.2	4.0	72	0.10	3.3	0.95	12.9	< 0.05	3.1	< 0.005	0.18	28.1	0.9	1.28	138
916523	0.02	6.04	< 0.2	20	1.31	0.02	2.67	< 0.02	68.6	1.0	46	0.13	3.4	0.96	12.7	< 0.05	2.8	< 0.005	0.26	33.9	1.7	1.40	136
916524	0.03	5.86	< 0.2	20	1.50	< 0.01	3.78	< 0.02	47.7	8.8	43	0.07	3.3	1.50	13.5	< 0.05	3.4	< 0.005	0.17	23.6	0.8	1.80	247
916525	0.03	5.05	1.5	20	1.01	0.02	6.93	< 0.02	17.6	17.2	38	< 0.05	2.5	2.68	12.4	0.08	3.5	< 0.005	0.12	9.8	0.5	3.10	386
916526	0.03	5.30	2.5	20	1.20	0.01	6.02	< 0.02	35.4	33.3	41	0.34	2.9	2.79	13.5	< 0.05	3.3	< 0.005	0.35	17.5	3.6	3.18	287
916527	0.04	6.37	1.1	30	2.27	0.01	2.38	< 0.02	48.4	13.8	58	0.51	13.9	1.58	14.0	0.35	4.2	0.009	0.60	24.8	3.1	1.71	128
916528	0.02	6.49	< 0.2	40	2.34	0.01	1.20	< 0.02	58.6	15.4	63	1.21	3.8	2.07	16.3	0.32	4.4	0.008	1.28	28.9	6.0	2.07	61
916529	0.04	6.44	< 0.2	30	2.32	0.01	1.25	0.03	87.2	24.2	63	1.03	3.1	2.09	15.8	< 0.05	4.4	< 0.005	1.05	43.9	5.1	2.13	48
916530	0.04	6.84	1.3	50	2.01	0.02	0.80	< 0.02	101	20.5	60	1.08	5.9	1.80	17.2	0.11	4.9	< 0.005	1.15	50.5	5.1	1.64	43
916531	0.02	5.98	< 0.2	40	1.37	0.01	1.23	< 0.02	65.8	12.9	40	0.58	5.5	1.33	13.5	0.07	3.2	0.009	0.68	35.1	3.0	1.23	77
916532	0.01	5.72	2.1	40	1.36	0.05	1.47	< 0.02	40.0	21.1	48	0.53	7.0	1.56	12.5	< 0.05	3.0	< 0.005	0.60	21.0	2.8	1.30	90
916533	0.02	5.69	< 0.2	40	1.14	0.02	1.45	< 0.02	27.9	11.0	32	0.44	17.1	1.26	11.9	0.07	1.8	< 0.005	0.55	14.2	2.1	1.22	78
916534	< 0.01	5.87	< 0.2	30	1.11	0.02	1.52	< 0.02	17.2	9.7	39	0.20	15.6	1.11	11.2	0.16	2.5	0.006	0.33	8.9	1.2	0.99	95
916535	0.05	6.26	< 0.2	20	2.81	0.01	3.72	< 0.02	84.1	19.3	58	0.41	2.0	1.91	11.5	0.30	3.8	< 0.005	0.48	46.5	1.9	2.29	162
916536	0.03	5.76	0.6	20	1.67	0.01	2.86	< 0.02	35.6	6.3	37	0.06	3.0	1.01	10.1	0.15	3.3	< 0.005	0.20	17.5	0.8	1.38	128
916537	0.04	5.75	< 0.2	20	1.60	< 0.01	3.03	0.06	61.9	5.1	57	0.22	3.3	0.96	12.5	< 0.05	3.0	< 0.005	0.36	31.7	2.7	1.76	111
916538	0.02	5.98	< 0.2	30	1.13	< 0.01	1.88	< 0.02	51.7	1.6	26	0.21	4.0	0.74	11.6	0.07	2.3	< 0.005	0.34	25.9	2.2	1.07	93
916539	0.02	6.43	< 0.2	40	1.65	0.02	1.35	0.02	70.1	16.6	48	0.55	23.5	1.64	16.4	0.15	4.8	0.008	0.74	36.3	4.3	1.94	75
916540	0.17	6.00	4.2	140	0.38	0.06	6.56	0.11	9.34	45.4	110	0.13	143	8.47	12.6	0.30	1.7	0.061	0.19	3.8	10.8	3.97	1280
916541	0.04	6.30	0.4	30	1.60	0.01	2.50	0.03	73.3	3.9	104	< 0.05	4.5	1.58	14.9	0.30	3.8	< 0.005	0.17	35.0	0.5	1.10	219
916542	0.02	6.24	4.4	30	1.55	0.03	3.08	< 0.02	40.9	29.0	185	0.25	5.1	2.08	15.8	0.12	3.3	< 0.005	0.31	23.8	3.5	1.66	268
916543	0.04	7.08	1.4	40	1.55	0.02	1.47	< 0.02	63.8	12.4	50	0.32	4.7	1.15	16.1	0.08	4.2	< 0.005	0.47	31.9	3.5	1.04	127

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
916544	0.04	6.69	0.9	40	1.76	0.02	1.44	< 0.02	76.1	20.4	98	0.74	6.2	1.76	16.8	< 0.05	4.1	< 0.005	0.72	37.7	7.3	1.72	159
916545	0.02	6.01	< 0.2	30	1.55	0.02	2.53	< 0.02	66.7	17.5	52	0.62	4.7	1.42	16.3	0.11	3.7	< 0.005	0.63	33.0	4.8	2.12	99
916546	0.09	5.90	0.6	30	1.33	0.01	2.80	< 0.02	33.1	6.7	43	0.11	8.7	1.04	11.9	0.10	2.9	< 0.005	0.30	16.6	0.9	1.40	135
916547	0.09	5.93	1.1	50	1.68	0.01	3.27	0.07	45.1	10.1	43	0.07	2.6	1.06	11.3	0.26	3.9	< 0.005	0.31	22.0	0.8	1.60	134
916548	0.03	5.90	0.3	110	1.42	0.03	1.08	< 0.02	42.5	10.0	47	0.89	9.2	1.71	12.5	0.15	3.5	< 0.005	1.15	20.7	4.6	1.41	83
916549	0.04	6.16	< 0.2	50	2.44	0.02	2.41	< 0.02	56.5	22.6	67	1.28	3.6	2.63	14.5	0.16	3.7	< 0.005	1.26	27.9	4.7	1.99	115
916550	0.02	14.7	< 0.2	30	0.73	0.02	0.32	0.08	1.60	0.1	4	0.69	1.0	0.85	18.4	< 0.05	0.5	< 0.005	3.68	0.9	25.6	0.08	136
916551	0.02	5.93	1.0	20	2.02	0.01	4.66	< 0.02	43.7	16.9	109	0.18	2.3	1.92	14.2	0.10	3.8	< 0.005	0.33	24.4	1.4	1.76	218
916552	0.03	6.69	0.4	400	1.96	0.03	0.70	0.03	61.4	14.1	63	2.17	4.3	2.80	18.4	0.08	4.4	0.026	2.76	30.9	5.4	1.97	95
916553	0.01	6.04	0.4	190	2.07	0.02	0.90	< 0.02	48.8	17.2	92	1.59	2.8	2.52	15.4	0.30	3.5	0.013	1.81	23.9	4.9	1.91	67
916554	0.03	5.74	1.1	320	1.87	0.04	0.29	< 0.02	68.3	17.1	57	1.73	2.3	2.27	15.7	0.13	5.3	0.023	2.36	35.1	4.5	1.59	29
916555	0.03	6.27	1.1	360	2.45	0.03	0.42	< 0.02	48.8	15.4	59	1.67	3.1	2.30	18.1	0.23	5.4	0.016	2.67	23.6	5.0	1.66	58
916556	0.03	5.73	1.5	20	1.13	0.01	3.98	< 0.02	28.0	9.8	45	< 0.05	3.0	2.02	13.6	0.08	3.4	< 0.005	0.15	13.4	0.6	1.70	228
916557	0.01	6.58	< 0.2	20	1.26	< 0.01	3.17	0.03	50.2	8.8	58	0.21	6.2	1.81	17.3	0.42	3.9	0.005	0.29	24.4	3.8	1.65	174
916558	< 0.01	6.75	1.0	30	1.57	< 0.01	2.61	< 0.02	29.0	4.8	49	0.47	4.1	1.37	17.6	0.21	3.8	< 0.005	0.53	13.2	11.8	1.77	112
916559	< 0.01	6.70	0.3	20	2.40	0.05	2.44	0.03	62.6	1.5	44	0.33	2.5	1.05	15.8	0.26	3.6	< 0.005	0.38	30.5	3.0	1.52	92
709601	0.01	6.94	6.9	980	3.37	0.37	0.56	< 0.02	45.7	21.2	90	3.75	55.9	4.80	28.9	0.54	4.1	0.107	3.27	19.1	26.3	1.88	205
709602	< 0.01	7.09	6.3	1210	2.07	0.29	0.25	< 0.02	41.9	20.6	97	4.59	55.6	5.02	32.1	0.48	3.5	0.125	3.41	15.1	25.0	1.98	221
709603	0.07	6.70	10.5	940	1.68	0.27	0.54	< 0.02	65.3	24.2	91	4.09	60.6	4.81	26.2	0.37	4.3	0.097	3.14	31.7	19.5	1.93	269
709604	0.09	6.76	12.1	810	1.67	0.24	1.10	0.04	62.7	21.0	94	2.72	68.8	4.57	24.4	0.24	4.4	0.097	2.85	30.3	13.9	1.85	258
709605	0.08	6.17	13.8	710	1.56	0.25	1.23	< 0.02	63.3	22.2	91	3.00	52.4	4.36	22.5	0.27	4.1	0.078	2.54	31.2	11.8	1.73	275
709606	0.07	6.13	14.0	720	2.22	0.24	0.63	< 0.02	63.4	26.1	116	3.24	68.8	4.77	24.5	0.15	4.2	0.096	1.64	31.0	17.4	1.92	240
709607	0.02	6.71	11.8	1050	1.89	0.26	0.27	0.04	48.6	23.0	93	3.43	56.0	4.54	31.7	0.31	4.0	0.106	3.11	23.5	17.1	1.94	215
709608	0.05	6.23	9.9	600	1.64	0.21	0.72	0.04	62.3	20.1	92	2.79	59.0	4.28	23.6	0.37	5.1	0.061	2.25	30.6	11.2	1.77	243
709609	0.03	5.91	12.3	520	1.69	0.19	1.07	< 0.02	57.7	17.8	96	1.92	50.6	3.34	19.6	0.24	4.9	0.052	1.82	28.4	11.8	1.33	269
709610	0.05	6.06	20.4	540	1.34	0.15	0.62	< 0.02	51.6	21.1	108	2.16	38.9	3.86	20.0	0.58	4.0	0.064	1.84	24.1	10.8	1.68	246
709611	0.08	7.07	15.0	780	1.70	0.22	0.61	< 0.02	51.6	24.1	106	3.01	69.6	4.64	24.3	0.18	4.2	0.073	2.56	24.6	12.1	1.91	223
709612	0.05	5.13	2.9	380	1.01	0.13	1.12	0.07	54.0	11.0	100	1.26	50.4	2.17	14.5	0.22	4.7	0.026	1.28	25.9	5.7	0.80	201
709613	0.05	5.23	1.8	430	1.18	0.10	1.49	< 0.02	52.6	9.6	84	1.59	39.5	2.23	16.1	0.15	4.0	0.028	1.47	25.4	6.0	0.86	188
709614	0.04	5.06	0.9	380	1.16	0.08	0.32	0.02	40.2	8.2	110	2.23	37.3	2.86	16.2	0.10	3.6	0.025	1.38	19.4	7.3	1.19	125
709615	0.04	5.29	1.4	540	1.21	0.05	0.27	< 0.02	40.6	7.9	92	3.20	25.3	2.86	18.9	0.13	3.6	0.036	1.71	19.6	7.9	1.27	93
709616	0.03	5.13	1.5	500	0.97	0.06	0.25	< 0.02	28.4	7.9	85	1.61	34.0	2.65	15.2	0.15	3.3	0.029	1.86	13.1	6.4	1.13	85
709617	< 0.01	5.63	3.0	630	1.26	0.04	0.24	< 0.02	36.0	7.2	90	1.37	17.9	2.51	20.0	0.34	3.6	0.033	2.10	17.1	8.0	1.23	87
709618	0.04	4.84	18.1	310	1.16	0.08	0.63	< 0.02	40.9	16.4	80	1.42	28.7	2.24	11.9	0.15	3.1	0.021	1.36	18.4	5.8	0.87	154
709619	0.06	5.64	4.6	320	1.42	0.10	0.53	< 0.02	27.4	13.6	94	2.32	36.8	3.32	14.7	0.33	3.6	0.024	1.75	12.5	9.8	1.32	162
709620	0.05	6.05	14.1	490	1.83	0.14	0.48	< 0.02	63.2	15.5	93	2.47	38.2	3.49	19.2	0.32	4.9	0.059	2.01	26.9	12.3	1.57	191
709621	0.05	5.62	21.5	470	1.24	0.14	0.48	< 0.02	47.2	20.7	123	1.94	41.9	3.25	19.0	0.11	4.6	0.043	1.31	21.3	10.3	1.45	175
709622	0.04	5.95	11.4	480	1.31	0.13	0.36	< 0.02	36.3	14.1	95	2.86	32.2	3.62	18.6	0.16	3.8	0.033	1.99	17.9	9.7	1.53	165
709623	< 0.01	5.77	11.0	560	1.29	0.05	0.25	< 0.02	28.6	11.3	88	2.39	20.9	2.75	20.4	0.36	3.9	0.042	2.00	12.8	8.5	1.26	133
709624	0.02	4.66	3.1	450	0.93	0.08	0.88	0.03	54.5	6.5	93	0.66	31.6	1.98	15.9	0.31	3.0	0.028	1.28	27.9	5.8	0.80	170
709625	0.01	3.89	3.2	270	0.65	0.07	0.68	0.03	34.0	5.9	61	0.29	24.2	1.18	10.3	0.31	1.6	0.027	0.73	17.2	3.3	0.44	196
709626	0.02	4.48	4.8	320	0.72	0.05	0.55	< 0.02	22.9	6.7	45	0.28	18.3	1.08	11.8	0.29	1.2	0.017	0.85	12.3	3.6	0.44	144
709627	0.01	4.68	14.5	400	0.94	0.04	0.26	0.02	19.6	11.5	63	0.42	60.3	1.16	14.3	0.38	2.9	0.038	1.05	9.5	4.1	0.51	107
709628	< 0.01	3.95	17.3	250	0.67	0.06	1.12	0.04	22.1	10.9	26	0.25	7.8	0.51	9.64	0.14	0.3	0.015	0.60	10.8	1.8	0.16	214
709629	0.02	4.58	18.4	280	0.93	0.06	2.87	< 0.02	11.9	11.4	55	0.57	22.4	1.17	11.4	0.11	0.3	0.021	0.78	5.7	2.9	0.39	406
709630	0.05	5.47	17.4	510	1.24	0.09	0.35	< 0.02	25.4	17.2	94	3.62	37.5	3.50	17.9	0.18	3.5	0.038	1.84	11.7	6.8	1.41	220
709631	0.04	5.67	22.1	520	1.52	0.10	0.41	0.03	44.0	21.2	92	3.59	37.7	3.81	20.7	0.20	4.1	0.038	2.01	19.6	8.1	1.59	231
709632	0.03	5.84	25.0	520	1.56	0.12	0.65	< 0.02	75.0	25.0	121	2.39	38.1	4.00	14.6	< 0.05	3.2	0.048	1.25	34.5	9.6	1.70	189
709633	< 0.01	5.94	11.1	660	1.40	0.10	0.47	0.03	50.8	17.0	89	2.87	42.0	3.73	22.4	0.35	4.0	0.065	2.32	23.0	9.1	1.53	173
709634	< 0.01	5.95	14.7	740	1.79	0.13	0.32	< 0.02	36.5	16.5	101	2.92	27.9	3.95	21.9	0.42	4.2	0.046	2.64	16.9	12.9	1.61	151
709635	0.05	6.19	9.3	910	1.35	0.19	0.55	< 0.02	47.7	16.1	113	3.58	41.3	4.14	26.3	0.43	4.5	0.073	3.05	22.4	14.0	1.62	173

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
709636	0.07	4.95	13.6	530	1.10	0.18	0.96	< 0.02	48.8	18.1	120	2.27	49.4	3.57	20.0	0.21	4.8	0.066	1.51	21.9	8.2	1.48	176
709637	0.02	5.94	7.1	580	1.45	0.18	0.80	0.04	59.0	13.2	92	1.98	41.9	3.60	21.8	0.22	4.1	0.046	1.87	28.7	13.3	1.53	171
709638	0.01	6.28	6.8	660	1.48	0.21	0.74	< 0.02	45.2	19.1	97	2.78	44.3	4.14	24.7	0.39	3.8	0.069	2.31	21.0	10.4	1.81	169
709639	0.03	6.64	7.6	370	1.48	0.14	1.06	< 0.02	57.5	21.2	95	2.04	65.4	3.85	22.4	0.46	4.0	0.049	1.70	25.6	8.8	1.86	167
709640	1.04	4.62	3120	100	0.89	0.20	5.27	0.21	30.4	34.1	96	2.81	153	11.0	15.5	0.26	2.4	0.061	0.56	18.3	14.5	3.01	3380
709641	0.07	6.47	11.0	340	1.38	0.12	0.70	0.03	47.4	16.7	103	2.34	45.3	3.69	20.5	0.23	4.0	0.032	1.73	21.3	7.6	1.82	154
709642	0.05	6.67	26.8	60	1.47	0.07	1.72	< 0.02	18.1	22.9	76	0.21	9.1	1.39	16.4	0.21	4.3	0.012	0.45	9.1	1.7	0.81	256
709643	0.04	6.39	26.1	50	1.38	0.06	2.73	< 0.02	7.81	25.1	78	0.25	7.4	1.62	13.5	0.17	3.7	< 0.005	0.46	4.3	1.2	1.29	333
709644	< 0.01	6.31	16.6	180	1.34	0.07	0.84	< 0.02	32.3	23.0	73	1.07	23.3	2.18	16.1	0.29	3.9	0.016	0.99	14.6	4.4	1.13	148
709645	0.01	6.13	10.3	520	1.35	0.11	0.89	< 0.02	54.8	19.0	96	1.95	34.3	3.84	20.7	0.36	3.6	0.052	1.82	25.2	9.6	1.73	133
709646	0.04	6.20	8.5	470	1.27	0.11	1.09	0.03	53.7	16.5	114	1.21	53.2	4.18	19.6	0.38	3.5	0.047	1.89	25.2	9.6	1.83	145
709647	0.06	6.46	10.8	430	1.10	0.12	1.96	0.03	49.5	19.5	135	1.18	47.9	4.12	18.8	0.13	3.6	0.036	1.62	23.5	9.0	1.78	194
709648	0.07	6.23	13.1	460	1.44	0.18	1.22	0.03	59.8	26.3	125	1.81	54.1	4.10	20.7	0.21	4.1	0.054	1.77	27.7	10.8	1.75	204
709649	0.04	6.25	8.0	330	1.58	0.09	0.79	< 0.02	51.6	21.0	94	2.28	56.8	3.80	18.9	0.43	3.9	0.049	1.70	23.8	8.1	1.78	132
709650	0.03	10.2	< 0.2	30	0.75	0.01	0.29	0.08	2.34	0.2	3	0.80	1.8	0.71	21.1	0.11	0.7	< 0.005	3.46	1.1	29.9	0.05	127
709651	< 0.01	6.36	15.6	120	1.66	0.09	0.75	< 0.02	34.1	32.3	92	1.10	33.5	2.76	15.3	0.37	3.2	0.013	1.11	14.4	5.4	1.40	218
709652	< 0.01	6.28	7.3	100	1.75	0.05	0.51	0.03	49.8	16.7	86	1.15	44.4	2.82	16.3	0.38	3.4	0.011	1.04	21.8	5.8	1.45	161
709653	0.03	6.42	14.4	100	1.50	0.04	0.77	< 0.02	31.3	19.1	85	1.24	23.1	2.44	18.1	0.42	3.8	0.009	1.02	13.4	4.7	1.41	168
709654	0.04	6.82	13.1	90	1.49	0.03	1.00	< 0.02	49.3	23.2	90	1.02	12.6	2.45	18.0	0.40	4.3	0.017	0.93	22.7	5.0	1.46	174
709655	0.04	6.29	5.6	140	1.82	0.05	0.53	0.04	49.7	17.8	99	1.58	65.7	3.30	17.1	0.43	3.9	0.011	1.34	22.4	6.9	1.61	157
709656	0.05	6.37	1.9	190	1.42	0.06	0.46	0.03	47.1	14.3	96	1.63	43.7	3.76	16.8	0.41	3.9	0.029	1.40	20.3	8.2	1.82	115
709657	0.05	6.46	11.1	420	1.58	0.11	0.61	0.04	49.7	26.5	105	2.23	56.8	4.35	19.2	0.33	3.8	0.056	2.04	22.5	12.5	1.94	156
709658	0.03	6.20	8.4	520	1.58	0.11	0.85	0.02	43.7	17.1	104	2.03	39.3	3.75	21.4	0.21	3.5	0.051	1.95	19.8	12.1	1.70	170
709659	0.04	6.02	11.1	480	1.38	0.12	0.77	< 0.02	52.0	21.7	99	1.95	44.0	3.89	20.2	0.26	3.6	0.042	1.59	23.7	9.6	1.74	159
709660	< 0.01	6.19	7.6	270	1.35	0.29	0.50	< 0.02	40.2	16.9	86	2.11	45.4	3.81	17.7	0.26	3.3	0.037	1.61	17.8	7.9	1.78	150
709661	< 0.01	6.09	9.0	320	1.24	0.14	0.82	< 0.02	47.8	19.0	93	1.11	39.4	3.66	17.3	0.25	2.9	0.048	1.32	21.9	8.2	1.66	202
709662	< 0.01	6.06	7.0	490	0.99	0.13	1.19	0.04	35.1	15.1	91	1.45	29.6	3.84	16.1	0.31	2.6	0.042	1.63	15.6	7.6	1.69	205
709663	< 0.01	6.64	17.7	540	2.15	0.15	1.32	< 0.02	69.1	25.5	70	2.18	43.6	4.28	20.6	0.35	3.0	0.063	1.98	37.2	12.8	1.82	208
709664	0.01	6.25	9.8	570	1.38	0.13	0.76	< 0.02	45.7	23.1	112	1.83	34.2	4.31	20.9	0.38	3.4	0.055	1.96	20.9	10.0	1.86	192
709665	0.04	6.39	10.5	390	1.20	0.67	0.98	0.03	47.7	18.5	124	1.14	60.6	4.16	17.4	0.19	3.4	0.050	1.58	22.2	9.0	1.84	192
709666	0.04	6.32	17.8	150	1.23	0.09	1.33	0.02	41.6	17.6	81	1.11	26.3	2.47	15.4	0.25	3.4	0.020	1.12	19.3	5.5	1.33	170
709667	0.03	6.20	27.6	50	1.39	0.08	0.89	0.04	9.92	26.3	99	0.08	5.5	0.93	12.4	0.37	3.6	< 0.005	0.41	4.2	1.4	0.38	157
709668	0.04	6.97	34.9	50	1.60	0.07	1.03	< 0.02	9.19	29.0	110	0.08	10.6	1.13	14.1	0.35	4.0	0.006	0.40	3.8	1.2	0.43	239
709669	0.04	6.03	22.9	40	1.24	0.07	1.08	0.04	5.39	24.3	76	0.05	19.8	1.02	13.5	0.36	3.9	0.008	0.44	2.3	0.9	0.44	306
709670	0.06	6.59	33.8	70	1.49	0.09	1.29	< 0.02	26.3	27.5	112	0.54	12.0	1.84	15.9	0.30	4.2	0.012	0.61	12.6	2.6	0.90	244
709671	0.06	6.51	26.9	60	1.59	0.05	1.11	< 0.02	15.8	29.0	114	0.57	14.5	1.40	16.4	0.32	4.3	0.006	0.61	7.1	2.4	0.76	132
709672	0.01	5.08	2.7	30	0.93	0.02	0.29	< 0.02	5.57	4.3	44	0.09	11.0	1.29	12.5	0.42	2.9	0.007	0.32	2.1	0.9	0.13	359
709673	0.04	6.29	16.0	170	1.50	0.06	0.95	0.04	45.8	16.8	101	1.43	16.1	2.72	18.2	0.18	3.4	0.010	1.10	21.2	5.6	1.44	177
709674	0.04	6.31	17.8	110	1.55	0.05	0.80	0.05	35.1	23.6	93	1.53	19.1	2.71	17.1	0.25	3.6	0.011	1.22	16.8	4.6	1.38	122
709675	0.01	6.37	11.7	110	1.35	0.05	0.96	0.03	41.6	20.2	110	1.15	45.3	2.51	15.7	0.33	3.3	0.011	1.13	19.4	4.1	1.28	179
709676	0.06	6.51	24.0	70	1.56	0.03	1.67	< 0.02	20.6	30.0	100	0.52	12.4	1.83	17.9	0.35	4.0	< 0.005	0.67	9.4	2.8	1.27	194
709677	0.06	6.50	19.9	90	1.24	0.05	1.21	< 0.02	31.4	17.9	111	0.92	26.5	2.24	18.6	0.32	4.0	0.009	0.99	14.2	4.2	1.49	218
709678	0.06	6.76	15.5	60	1.39	0.03	1.43	< 0.02	21.0	19.8	105	0.40	8.7	1.41	17.5	0.38	4.0	< 0.005	0.60	9.6	2.2	0.95	215
709679	0.06	6.55	20.0	90	1.55	0.03	1.07	0.05	46.5	30.6	101	0.97	49.9	1.93	21.1	0.27	4.3	< 0.005	0.94	20.6	4.9	1.32	154
709680	0.04	6.13	20.8	80	1.42	0.04	1.42	0.03	30.4	15.8	123	0.93	10.1	2.22	19.4	0.23	4.0	0.008	0.92	14.1	4.2	1.47	177
709681	0.01	6.42	18.9	90	1.49	0.03	0.59	< 0.02	37.6	27.7	94	1.05	11.8	2.64	18.2	0.37	3.4	0.006	0.98	17.0	4.9	1.32	142
709682	2.05	4.59	65.9	220	0.55	0.69	3.90	0.21	12.2	33.1	342	0.65	113	4.72	12.7	0.16	1.7	0.045	0.71	6.2	30.3	4.09	719
918001	0.05	2.95	1.0	30	0.61	0.06	19.3	< 0.02	22.3	9.1	32	0.64	6.8	1.59	5.93	0.08	2.0	0.016	0.26	9.7	4.1	1.73	427
918002	0.13	4.34	5.2	2180	0.56	0.14	0.21	< 0.02	11.8	10.2	75	0.67	13.9	1.29	26.3	0.26	5.2	0.019	4.00	4.5	9.1	0.64	159
918003	0.07	9.19	6.7	940	2.40	0.15	0.23	< 0.02	8.02	12.6	70	1.69	2.3	2.36	25.3	0.30	3.4	0.026	3.28	2.9	15.6	1.78	137
918004	0.13	8.43	6.9	740	1.91	0.33	0.33	0.02	66.5	22.8	135	4.61	104	6.01	23.7	0.23	6.0	0.073	2.61	30.1	29.0	3.34	467

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
918005	0.02	7.11	0.6	870	1.55	0.14	1.27	< 0.02	38.7	25.5	138	0.89	26.1	5.61	20.3	0.27	1.9	0.051	1.95	18.6	27.4	3.02	739
918006	0.10	5.90	5.3	30	1.28	0.29	1.72	0.02	34.8	85.1	111	0.07	178	4.54	18.0	0.09	1.9	0.034	0.09	14.3	1.1	1.30	116
918007	0.11	6.03	3.2	50	1.52	0.47	2.17	0.03	60.3	95.0	164	0.13	178	6.72	19.0	0.05	2.8	0.057	0.13	26.8	2.0	1.94	165
918008	< 0.01	6.49	2.8	150	1.85	0.03	2.13	< 0.02	27.0	5.0	111	0.79	2.1	1.47	21.4	0.06	2.6	0.047	0.75	10.5	9.2	2.04	151
918009	< 0.01	4.77	213	30	0.56	0.02	0.07	< 0.02	19.9	2.8	46	0.11	4.1	0.60	10.1	< 0.05	0.8	< 0.005	0.35	7.8	1.8	0.32	87
918010	0.05	5.65	8.9	170	0.40	0.07	5.11	0.06	12.4	33.5	173	0.91	45.9	6.19	12.8	0.13	1.0	0.038	0.84	6.0	18.5	3.91	945
918011	< 0.01	7.15	0.2	50	1.65	0.03	2.55	0.08	60.7	4.5	61	0.10	2.8	1.79	20.9	0.18	1.5	0.090	0.14	23.5	2.2	1.94	191
918012	0.02	7.31	< 0.2	200	1.44	0.03	1.44	< 0.02	43.3	12.6	74	0.39	9.6	2.44	18.9	0.25	2.7	0.012	0.57	21.9	6.6	1.53	135
918013	0.07	7.86	< 0.2	60	1.41	0.07	2.10	< 0.02	74.0	14.5	88	0.13	84.7	2.65	18.5	0.23	3.4	0.055	0.17	33.4	2.3	1.47	153
918014	0.22	6.07	10.4	970	0.84	0.70	0.37	0.07	22.8	22.3	124	0.64	167	4.65	23.3	0.38	2.8	0.038	3.99	8.8	21.4	2.03	548
918015	0.19	9.21	39.7	870	1.49	0.21	0.23	0.10	31.0	19.8	169	0.90	58.1	4.91	26.4	0.58	4.4	0.056	1.61	12.2	24.4	2.58	405
918016	0.22	3.13	32.5	30	1.08	3.01	4.13	0.08	328	63.8	41	0.29	527	10.8	12.6	0.19	0.2	0.090	0.21	116	21.5	2.56	155
918017	0.09	6.41	67.6	1290	1.74	0.40	0.81	0.04	76.5	18.4	112	2.13	19.9	3.49	30.2	0.39	4.4	0.073	3.30	37.6	16.9	1.74	401
918018	0.42	4.96	1700	40	0.54	5.91	0.77	0.02	123	137	66	0.30	187	6.85	12.8	0.12	3.5	0.018	0.52	63.8	9.0	0.65	135
918019	0.14	4.87	370	140	0.41	1.61	0.55	< 0.02	44.7	34.7	79	0.30	23.0	3.19	10.9	0.09	2.1	0.010	0.46	19.7	5.2	0.44	105
918020	0.04	1.37	19.1	390	0.16	0.45	0.03	0.20	9.28	3.5	49	0.24	13.5	0.56	5.54	0.10	0.6	0.011	1.25	4.5	0.6	0.03	75
918021	0.09	4.69	16.2	630	0.98	0.21	0.08	< 0.02	35.7	9.3	33	0.58	34.1	2.51	19.5	0.13	1.3	0.015	2.16	18.8	5.7	0.53	80
918022	0.33	5.45	46.2	140	1.51	2.18	0.15	< 0.02	55.2	47.3	244	1.05	45.3	5.54	16.8	0.14	7.6	0.007	1.74	26.6	18.4	1.09	94
918023	0.09	5.61	11.3	160	0.93	0.62	3.13	0.11	47.7	22.3	154	0.32	28.2	3.43	15.9	0.38	3.9	0.197	0.56	24.0	11.3	1.19	576
918024	0.34	5.07	48.3	80	0.76	0.20	4.21	0.11	16.5	56.1	279	0.21	835	10.9	14.9	0.67	2.0	0.088	0.16	6.9	3.3	3.28	732
918025	0.05	6.96	2.1	1220	2.10	0.18	1.25	0.03	105	8.9	110	1.85	26.2	2.83	29.7	0.49	5.4	0.196	2.55	64.9	29.7	0.78	266
918026	0.07	6.15	12.4	190	0.79	0.24	1.42	< 0.02	18.3	73.9	238	2.67	268	10.5	13.7	0.21	1.0	0.037	0.86	8.6	12.6	3.90	631
918027	0.10	4.44	97.9	90	0.49	0.41	0.46	0.05	23.1	189	288	1.55	336	13.1	11.9	0.26	1.7	0.025	0.24	10.2	17.0	4.10	863
918028	0.15	2.58	5.2	80	0.51	0.96	2.01	0.03	6.46	32.5	894	6.11	508	15.9	9.82	0.98	1.2	0.056	0.59	2.4	8.1	4.42	750
918029	0.13	4.03	4.1	350	0.78	0.64	0.78	0.16	27.8	67.2	108	2.54	52.7	13.8	23.9	0.32	0.4	0.028	1.06	13.2	13.0	0.43	1140
918030	0.05	3.68	3.6	30	0.83	0.13	1.15	< 0.02	19.1	21.4	68	0.27	115	2.68	9.11	0.08	1.5	0.031	0.17	9.2	5.1	1.61	223
918031	2.13	5.16	> 10000	100	0.66	7.15	0.13	0.11	14.5	223	96	0.11	3900	13.3	15.4	0.17	1.8	0.456	0.15	6.6	5.1	1.27	88
918032	0.04	3.63	79.5	70	0.50	0.12	0.07	< 0.02	8.41	3.8	56	0.27	16.8	1.05	8.30	0.09	0.2	0.009	0.21	4.5	2.2	0.32	73
918033	0.06	6.74	27.7	600	2.41	0.13	0.19	< 0.02	55.7	25.1	116	3.94	26.3	5.80	26.1	0.12	4.2	0.048	1.75	26.6	22.3	1.61	233
918034	< 0.01	7.87	0.5	870	2.76	0.14	0.39	0.02	95.5	17.8	106	4.81	124	5.54	29.0	0.16	2.5	0.058	3.71	50.0	17.0	1.11	391
918035	0.14	6.99	13.0	10	0.85	0.40	1.23	< 0.02	43.7	23.5	91	0.11	478	9.73	16.1	0.15	2.4	0.024	0.16	20.3	6.6	2.14	217
918036	0.08	5.15	< 0.2	1330	3.03	0.04	0.82	0.25	32.5	1.1	6	1.73	5.1	3.09	29.9	0.39	4.6	0.164	3.69	9.7	10.9	0.08	669
918051	0.04	7.75	9.5	340	1.02	0.06	2.60	< 0.02	30.4	24.6	44	0.97	13.6	4.45	17.3	0.45	1.8	0.035	1.01	14.8	11.8	4.18	728
918052	0.10	7.54	< 0.2	440	1.39	0.02	5.74	0.09	54.9	55.9	31	0.85	47.9	10.6	23.2	0.41	5.3	0.106	0.85	24.8	12.5	3.49	1440
918053	0.11	6.94	3.4	690	1.49	0.16	0.98	0.10	60.4	13.8	86	4.39	34.3	3.49	21.3	0.18	3.6	0.038	2.39	27.7	24.5	1.70	503
918054	0.03	7.65	29.5	380	0.85	0.05	1.25	0.04	6.66	45.8	146	1.44	67.0	7.49	18.8	0.38	1.6	0.041	1.25	2.9	31.8	4.83	838
918055	0.01	6.82	6.7	100	1.45	0.22	0.41	< 0.02	40.1	17.6	80	0.40	9.3	3.94	19.8	0.12	2.4	0.009	0.46	18.3	12.0	3.32	209
918056	0.06	6.88	< 0.2	30	0.92	0.03	0.64	< 0.02	60.5	24.5	105	0.35	496	8.82	22.7	0.39	2.9	0.114	0.12	31.1	15.5	4.83	602
918057	0.01	7.21	2.2	50	1.18	0.34	3.02	< 0.02	58.6	25.3	70	0.28	18.0	3.54	17.8	0.26	2.3	0.030	0.21	30.4	7.4	1.76	299
918058	0.08	3.94	1.0	40	1.25	1.00	5.24	< 0.02	257	170	42	< 0.05	628	11.2	14.1	0.22	0.3	0.107	0.06	98.9	1.3	2.78	195
918059	0.06	4.46	0.3	40	1.34	0.85	5.79	< 0.02	163	132	48	< 0.05	815	9.27	15.3	0.10	1.6	0.117	0.07	82.9	1.2	2.52	201
918060	0.02	3.62	< 0.2	40	1.76	0.06	3.74	0.04	46.8	20.3	64	2.07	49.0	27.2	16.2	0.13	2.7	0.141	0.31	26.0	1.4	1.21	209
918061	0.20	3.50	4.5	20	1.22	1.27	4.71	< 0.02	87.4	259	51	0.07	726	18.3	13.1	0.17	2.3	0.266	0.03	42.8	1.4	2.20	267
918062	0.23	3.35	61.4	20	1.52	2.18	5.76	< 0.02	94.1	759	32	0.08	791	13.7	13.6	0.20	2.5	0.255	0.04	43.9	0.9	2.85	298
918063	0.08	2.29	2.2	20	1.18	0.48	2.73	0.03	60.9	164	44	0.62	317	34.5	22.8	0.25	1.6	0.094	0.17	28.1	4.1	1.40	190
918064	0.11	6.14	3.8	60	0.89	0.03	2.21	0.03	17.8	1.7	24	0.11	401	1.38	11.0	0.08	1.2	0.048	0.35	7.5	3.8	0.72	310
918065	0.16	7.06	16.2	80	1.34	0.06	0.38	0.03	46.3	6.0	109	0.24	346	2.85	18.5	0.16	3.4	0.049	0.43	19.8	12.1	2.23	275
918066	0.02	7.48	11.6	400	1.20	0.22	1.76	< 0.02	44.2	14.8	109	1.39	27.5	4.17	18.8	0.33	2.1	0.033	1.37	21.3	12.7	1.78	517
918067	0.05	8.01	< 0.2	810	2.51	0.07	0.45	< 0.02	70.8	16.8	132	4.80	14.8	5.53	26.3	0.69	5.2	0.064	4.00	35.3	16.0	1.18	235
918068	0.03	0.70	1.7	40	0.07	0.08	0.17	0.04	1.80	4.4	10	0.49	8.9	1.46	2.46	0.13	< 0.1	< 0.005	0.11	0.5	4.9	0.41	352
918069	0.01	7.68	0.3	750	2.37	0.12	1.31	0.03	53.9	22.9	140	13.2	13.7	7.21	27.6	0.25	2.0	0.061	3.67	24.6	27.6	1.50	548

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
918070	0.07	5.93	4.9	80	0.66	0.25	1.79	0.04	30.5	12.4	75	0.26	62.2	2.06	10.4	0.12	0.9	0.089	0.35	14.6	5.3	0.51	291
918071	0.27	6.43	478	320	0.98	0.06	5.63	0.08	34.6	39.0	142	1.32	72.6	8.41	17.5	0.18	1.9	0.045	0.68	18.0	8.8	3.77	1750
918072	0.07	5.06	12.2	250	0.93	1.48	0.24	0.04	34.4	61.7	67	0.87	104	4.22	11.0	0.12	4.5	0.017	0.96	16.6	10.5	0.87	153
918073	0.06	4.80	< 0.2	20	1.56	0.02	7.86	< 0.02	66.2	7.3	73	< 0.05	1.7	3.13	13.1	0.18	2.4	0.242	0.07	26.1	1.5	3.66	349
918074	0.04	8.29	113	90	2.06	0.75	0.51	0.07	> 500	263	21	0.39	29.3	0.48	17.4	0.13	0.6	0.011	0.75	457	2.1	0.40	58
918075	0.09	7.75	66.3	20	1.48	0.42	0.28	< 0.02	52.1	16.3	94	0.26	47.4	3.80	25.5	0.48	3.7	0.010	0.30	25.2	12.6	3.40	154
918076	0.07	8.40	352	20	1.09	0.91	0.29	< 0.02	123	548	32	0.07	5.7	0.43	16.4	0.30	0.9	0.009	0.19	69.7	2.6	0.31	33
918077	1.04	7.33	4080	40	0.93	1.24	0.77	< 0.02	84.9	1540	32	0.13	4500	0.84	17.4	0.11	0.5	0.181	0.33	43.6	0.5	0.04	30
918078	0.59	8.38	1220	50	1.04	0.69	0.54	< 0.02	112	261	21	0.12	819	0.40	17.6	0.21	0.5	0.055	0.30	64.5	0.5	0.09	27
918079	0.09	7.11	330	40	1.09	1.36	0.26	< 0.02	54.6	49.3	46	0.10	34.8	2.02	16.5	0.12	3.2	< 0.005	0.76	27.7	2.2	0.12	41
918080	0.14	7.19	543	30	1.04	0.57	0.88	< 0.02	27.6	242	20	0.08	1670	0.73	20.1	0.16	0.8	0.135	0.45	12.2	1.8	0.16	56
918081	0.38	6.45	208	30	0.89	0.41	0.78	< 0.02	23.4	108	23	< 0.05	2540	1.02	16.7	0.16	0.7	0.188	0.32	11.5	1.5	0.15	77
918082	0.01	8.25	5.6	920	2.46	0.33	0.45	< 0.02	65.2	28.0	82	3.18	51.4	4.86	32.7	0.22	2.0	0.063	2.95	33.6	15.3	1.97	538
918083	0.10	8.49	144	30	0.87	1.47	0.18	< 0.02	10.3	3.3	97	0.08	102	2.06	20.9	0.15	3.7	0.011	0.20	4.9	1.8	0.64	60
918084	0.05	3.26	13.8	20	0.58	0.30	0.51	0.49	17.9	10.7	45	0.20	9.0	1.19	7.07	0.14	0.6	0.013	0.16	8.4	2.8	0.86	136
918085	0.07	4.97	11.5	1360	0.90	0.32	0.05	< 0.02	17.6	6.7	54	1.59	6.0	1.30	24.1	0.21	2.2	0.020	3.46	8.2	7.0	0.26	91
918086	0.03	3.50	2.9	1360	0.44	0.13	0.62	< 0.02	22.3	8.1	25	0.94	3.0	0.73	17.4	0.11	1.3	0.005	2.40	10.4	2.9	0.11	171
918087	0.10	4.06	7.4	250	0.60	0.40	0.37	0.03	26.5	33.7	54	1.12	3.9	3.17	8.91	0.13	1.7	0.015	2.81	10.9	3.6	0.14	92
918088	0.41	7.00	19.0	250	2.66	1.06	0.11	< 0.02	43.9	6.5	31	7.84	8.7	2.77	21.3	0.26	6.3	0.060	5.38	21.1	37.9	0.85	155
918089	0.79	4.64	17.6	840	0.93	0.82	3.28	0.12	63.0	32.3	35	0.90	252	1.84	17.5	0.13	1.5	0.209	2.53	27.7	4.9	0.33	869
918090	0.06	6.01	2.0	2280	1.76	0.18	0.11	0.04	26.4	6.1	71	4.12	6.2	1.28	40.0	0.24	3.2	0.020	3.81	17.7	17.9	0.53	134
918091	9.92	4.10	27.4	110	1.31	2.35	2.21	0.11	80.1	49.3	58	1.47	6630	3.38	9.15	0.13	1.2	0.974	1.87	34.3	9.4	0.35	494
918092	0.10	4.08	5.0	280	0.62	0.33	0.19	< 0.02	24.0	12.0	49	1.21	18.1	1.51	10.2	0.12	1.5	0.007	2.48	10.5	3.3	0.14	67
918093	0.16	3.41	9.7	690	0.41	0.16	2.08	0.04	27.5	12.0	44	0.59	120	0.80	11.3	0.14	1.4	0.024	2.00	12.6	3.0	0.20	365
918094	0.27	2.95	> 10000	< 10	0.47	17.4	0.06	0.04	11.0	951	69	0.07	649	22.9	7.58	0.39	1.4	0.105	0.06	5.1	1.3	0.29	34
918095	0.09	7.00	1330	10	0.63	2.23	0.27	< 0.02	40.3	156	70	0.06	90.4	6.01	16.3	0.19	3.6	< 0.005	0.10	18.4	2.0	0.48	28
918037	0.01	7.94	5.8	700	2.13	0.42	0.96	0.02	63.6	22.0	122	5.14	5.1	5.99	24.1	0.55	3.5	0.056	2.92	33.2	35.3	1.54	924
918038	0.07	6.18	5.1	10	0.98	0.26	5.18	0.02	42.2	53.0	30	0.45	94.6	12.3	18.6	0.31	1.7	0.091	0.04	18.2	36.3	3.22	1820
918039	1.02	0.40	9.3	< 10	< 0.05	1.04	3.12	0.17	2.13	28.7	33	0.26	4920	1.68	1.10	0.11	< 0.1	0.101	0.02	1.0	3.5	0.25	410
918040	< 0.01	7.67	4.1	740	2.13	0.44	1.03	0.02	58.6	33.0	150	5.23	12.9	6.50	27.1	0.17	3.5	0.065	1.83	26.3	47.3	1.65	1340
918042	0.07	3.79	10.8	40	1.11	1.11	6.22	< 0.02	182	203	65	< 0.05	504	13.5	12.0	0.19	0.5	0.100	0.06	101	1.1	2.65	204
918043	0.06	3.73	4.9	30	1.42	0.52	5.55	< 0.02	146	117	47	< 0.05	203	10.5	10.1	0.13	0.3	0.113	0.04	69.0	1.7	3.94	268
918044	0.18	3.12	5.4	20	1.13	1.28	6.37	< 0.02	125	177	40	< 0.05	922	16.1	11.6	0.20	2.1	0.203	0.03	61.0	1.0	2.81	278
918045	0.12	3.12	4.4	30	1.96	1.17	3.73	0.06	> 500	412	51	1.35	335	28.6	15.6	0.51	2.2	0.195	0.26	458	2.8	1.24	249
918046	0.02	5.97	23.1	40	0.99	0.30	0.29	0.04	5.73	18.9	73	0.24	9.7	3.09	15.4	0.36	2.9	0.005	0.23	2.7	13.1	2.46	184
918047	0.03	7.32	< 0.2	690	1.36	< 0.01	5.05	0.13	55.7	54.4	37	0.96	50.1	10.4	24.4	0.21	3.0	0.090	1.23	24.3	24.1	3.06	1290
918048	0.04	4.01	2.6	1500	0.70	0.15	0.72	0.02	12.0	8.1	33	1.40	3.7	0.65	19.9	0.14	1.4	0.019	2.78	5.8	4.8	0.18	190
918049	0.01	6.78	1.9	80	0.32	0.06	7.87	0.05	10.4	38.7	286	0.34	68.0	5.98	12.5	0.34	1.1	0.050	0.36	4.8	9.6	4.96	1110
918050	0.11	6.64	1.0	980	1.67	0.23	0.44	< 0.02	56.4	17.0	78	2.75	42.5	3.31	25.0	0.21	4.6	0.049	3.14	26.4	31.5	1.33	401
916601	0.09	6.31	2.2	540	1.48	0.07	0.19	< 0.02	16.7	11.1	93	0.66	22.8	3.19	19.0	0.27	4.0	0.037	2.48	6.9	24.5	1.56	456
916602	0.09	6.72	1.8	800	1.66	0.15	0.68	0.06	45.1	15.3	74	4.83	37.5	3.28	21.8	0.19	4.0	0.034	2.56	20.9	27.4	1.52	344
916603	0.05	7.38	< 0.2	440	0.91	< 0.01	5.41	0.14	34.8	55.3	38	1.25	31.9	10.3	23.7	0.39	3.5	0.075	1.00	14.1	8.9	3.60	1420
916604	0.02	7.78	2.1	880	2.65	0.56	0.84	0.03	53.5	22.6	136	8.49	10.1	6.18	31.0	0.26	2.1	0.071	3.93	15.7	23.8	1.48	455
916605	0.06	6.31	12.1	480	1.09	0.29	0.80	0.02	42.1	20.7	41	0.33	26.4	2.10	17.0	0.25	2.8	0.021	1.18	19.3	7.7	0.77	312
916606	0.07	2.51	360	120	0.83	0.13	3.13	0.21	54.1	27.4	24	0.61	6.1	1.84	8.17	0.11	0.2	0.019	0.79	28.4	3.0	1.42	401
916607	0.01	7.76	31.2	280	2.74	0.03	0.98	< 0.02	37.4	9.2	41	1.23	3.3	1.63	25.1	0.17	6.2	0.029	2.05	17.6	11.7	0.98	206
916608	0.16	7.39	> 10000	30	0.87	0.93	0.21	0.02	49.6	68.9	107	0.12	36.2	3.81	17.4	0.14	3.3	0.019	0.16	24.2	4.4	0.99	50
916609	0.53	5.12	> 10000	20	0.52	5.31	0.06	0.02	39.5	969	86	0.14	325	14.5	13.9	0.29	1.1	0.130	0.11	18.7	6.4	1.20	49
916651	0.05	3.66	10.4	40	0.49	0.32	0.14	< 0.02	10.8	19.2	90	0.19	4.1	1.50	7.55	0.19	2.4	0.005	0.19	4.3	4.7	0.69	170
916652	0.01	1.54	7.6	100	0.84	0.06	0.15	< 0.02	2.98	2.4	43	0.48	11.8	0.51	6.53	0.14	0.6	< 0.005	0.53	1.4	2.0	0.14	74
916653	0.01	5.13	8.5	230	1.63	0.05	0.14	< 0.02	16.7	2.7	35	0.70	11.4	0.86	14.9	0.26	2.8	0.015	1.06	8.2	3.8	0.28	76

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
916654	0.10	6.53	2.6	100	2.35	0.49	0.30	< 0.02	48.0	59.5	64	0.39	432	1.77	21.5	1.00	1.3	0.023	4.74	20.5	48.6	1.10	74
916655	< 0.01	6.70	38.6	20	1.09	0.41	0.23	< 0.02	31.3	12.0	119	0.15	72.7	2.18	19.1	0.13	3.0	0.008	0.17	14.5	8.3	2.37	96
916656	0.04	5.48	6.9	30	0.88	0.48	0.18	< 0.02	11.1	23.1	84	0.09	2.5	2.19	11.5	0.13	2.7	< 0.005	0.18	4.9	6.4	1.51	105
916657	0.02	3.99	2.8	70	0.40	0.11	0.05	< 0.02	15.3	6.3	45	0.21	4.1	0.66	7.71	0.09	1.2	< 0.005	0.61	7.5	2.8	0.28	47
916658	0.02	4.85	14.1	20	0.85	0.11	1.07	< 0.02	27.0	5.9	24	0.10	8.0	0.33	7.36	0.19	2.3	< 0.005	0.30	13.3	0.7	0.52	231
916659	0.03	5.01	955	40	0.83	0.59	0.30	0.05	9.59	864	38	0.08	24.6	0.41	8.79	0.24	1.8	< 0.005	0.21	4.5	0.9	0.29	77
916660	0.05	6.79	80.0	330	5.60	0.14	0.20	< 0.02	24.7	12.0	100	1.43	58.7	2.39	36.6	0.17	3.9	0.031	1.97	11.3	14.7	2.41	91
916661	< 0.01	6.43	2.8	410	1.47	0.20	0.56	< 0.02	50.2	38.0	197	2.46	7.9	7.77	21.2	0.15	3.9	0.047	1.64	24.5	22.1	2.24	977
916662	< 0.01	0.40	1.6	< 10	< 0.05	< 0.01	0.02	< 0.02	5.77	0.8	45	0.19	2.4	0.42	1.66	0.12	0.1	< 0.005	0.06	2.9	1.0	0.21	42
916663	0.02	3.89	2.3	20	0.35	0.02	0.06	< 0.02	52.4	1.5	45	0.14	2.0	0.50	7.04	0.10	0.9	< 0.005	0.17	27.2	1.6	0.32	47
916664	0.07	7.53	33.3	40	1.00	2.45	0.29	< 0.02	24.6	73.1	85	0.10	2.0	1.89	12.9	0.15	3.4	< 0.005	0.22	11.8	2.6	0.59	85
916665	0.01	3.42	6.5	70	0.59	0.03	0.30	< 0.02	16.5	3.1	45	0.27	6.2	0.71	6.90	0.11	0.6	< 0.005	0.36	8.3	1.6	0.20	80
916666	0.11	3.32	0.7	80	1.78	0.91	2.23	0.05	27.7	550	56	4.95	269	27.6	16.1	0.81	2.5	0.240	0.76	17.2	7.9	1.72	226
916667	0.19	6.47	4.0	140	0.32	0.06	6.66	0.13	10.5	46.5	110	0.17	144	7.98	16.2	0.51	1.8	0.076	0.20	4.0	12.0	4.08	1300
L752038	0.60	2.61	41.0	50	0.22	1.31	5.83	0.89	7.97	79.0	175	1.69	916	9.32	8.12	0.95	1.1	0.063	0.29	3.4	5.7	7.81	1490
L752039	0.93	6.47	5.7	80	1.32	2.40	2.07	0.04	46.1	49.0	29	2.48	151	8.02	17.3	0.16	2.7	0.108	1.90	20.4	19.9	1.55	463
L752040	1.02	5.15	18.4	120	1.26	0.34	6.48	0.18	9.53	48.8	23	0.30	3230	7.84	12.2	0.67	1.5	0.172	0.42	3.9	7.1	4.01	789
L752002	0.16	5.45	3.6	350	1.56	0.35	1.08	0.11	36.4	21.4	56	4.03	160	3.93	16.0	0.13	3.7	0.137	1.72	17.2	17.0	1.04	321

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
709901	2.28	4.27	7.4	84.3	470	1.4	28.6	0.002	0.32	0.26	14.9	< 1	3.3	62.4	0.34	< 0.05	10.2	0.340	0.07	2.9	120	2.4	12.3
709902	2.55	4.37	11.1	82.2	420	1.3	22.8	0.002	0.61	0.31	12.1	< 1	2.6	65.4	0.64	0.08	9.1	0.311	0.06	2.6	106	3.0	12.8
709903	2.96	4.16	5.7	47.5	530	1.2	9.8	< 0.002	0.53	0.26	10.2	< 1	1.6	54.8	0.42	0.06	7.4	0.228	0.03	2.0	77	2.1	10.7
709904	1.92	4.52	6.2	57.3	500	1.0	12.4	< 0.002	0.29	0.42	14.8	< 1	1.8	57.0	0.34	0.06	9.2	0.329	0.04	2.2	110	2.9	10.8
709905	2.69	3.60	6.1	86.2	350	1.2	21.7	< 0.002	0.63	0.19	14.1	1	2.3	50.5	0.45	0.09	9.3	0.238	0.07	2.7	79	3.3	10.4
709906	2.21	3.99	5.8	85.6	530	1.3	28.5	< 0.002	0.73	0.16	11.7	1	2.3	58.9	0.49	0.14	7.7	0.259	0.10	2.6	91	1.6	9.3
709907	3.57	3.57	3.8	125	800	1.2	11.0	< 0.002	1.31	0.21	15.4	2	3.0	50.2	0.12	0.17	6.8	0.192	0.03	2.0	69	2.4	17.5
709908	2.52	3.05	3.7	116	570	1.2	8.7	< 0.002	1.16	0.17	19.2	2	4.5	47.7	0.12	0.18	6.3	0.168	0.03	1.8	59	4.3	17.5
709909	2.64	2.95	3.8	127	960	1.4	8.6	< 0.002	1.15	0.23	18.0	2	2.1	43.3	0.07	0.24	5.7	0.172	0.03	1.7	73	4.0	20.8
709910	2.23	2.92	4.1	111	1010	1.2	14.6	< 0.002	0.95	0.17	18.7	1	4.3	52.1	0.08	0.13	5.9	0.193	0.06	1.8	77	2.5	20.6
709911	4.67	3.52	4.8	218	790	1.8	8.7	0.007	2.38	0.33	20.6	4	5.9	48.7	0.37	0.26	7.2	0.190	0.06	2.1	95	4.9	15.4
709912	4.62	2.81	2.8	350	740	1.6	7.3	0.007	3.97	0.22	18.3	7	5.0	41.7	0.23	0.27	5.0	0.123	0.04	1.3	73	3.6	13.8
709913	2.40	2.58	2.7	94.4	390	1.2	12.7	< 0.002	1.01	0.27	9.2	1	3.9	35.5	0.22	0.07	4.7	0.139	0.04	1.5	56	2.4	8.7
709914	2.92	1.22	1.4	31.6	220	1.4	4.0	< 0.002	0.20	0.18	5.7	< 1	7.4	15.2	0.06	< 0.05	3.3	0.061	< 0.02	0.5	25	1.2	5.6
709915	3.07	0.05	< 0.1	10.4	70	1.0	0.4	< 0.002	0.01	0.20	2.6	< 1	4.9	5.7	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	4	< 0.1	2.8
709916	2.50	3.55	5.0	68.3	520	1.4	15.0	< 0.002	0.63	0.29	12.0	< 1	2.4	52.0	0.43	0.08	10.1	0.225	0.05	2.1	83	2.9	9.0
709917	2.47	3.38	4.3	65.7	340	1.2	16.3	< 0.002	0.52	0.26	13.0	< 1	2.8	58.3	0.33	0.10	6.2	0.208	0.06	3.2	67	3.1	8.4
709918	2.90	3.41	4.5	77.1	350	1.0	17.8	< 0.002	0.68	0.22	14.5	1	2.3	56.5	0.34	0.16	5.8	0.219	0.07	2.5	71	4.2	9.2
709919	2.13	3.24	4.0	86.9	360	1.2	13.9	< 0.002	0.68	0.25	14.2	1	5.5	62.9	0.31	0.17	5.7	0.189	0.05	2.2	59	4.7	9.3
709920	1.85	3.63	4.9	89.5	390	1.2	29.8	< 0.002	0.40	0.18	13.5	< 1	3.5	68.5	0.30	0.09	6.6	0.273	0.11	2.4	85	3.4	8.5
709921	2.07	3.54	4.8	107	410	1.7	25.6	< 0.002	0.72	0.22	16.0	1	5.8	61.5	0.36	0.50	6.1	0.246	0.10	3.0	77	6.0	10.1
709922	2.50	3.21	4.2	133	410	1.3	11.9	< 0.002	1.36	0.22	12.2	2	5.5	50.9	0.36	0.35	6.1	0.191	0.06	2.7	61	7.1	11.1
709923	2.41	3.65	5.1	102	500	1.5	16.0	< 0.002	0.99	0.24	10.9	2	6.5	54.8	0.38	0.24	9.2	0.229	0.07	2.8	69	4.0	9.7
709924	2.24	3.06	3.9	38.9	300	1.2	9.7	< 0.002	0.30	0.20	6.5	< 1	7.2	41.0	0.27	0.13	5.4	0.178	0.04	1.7	60	2.2	6.3
709925	3.02	2.99	3.7	56.7	300	1.2	19.5	< 0.002	0.40	0.19	8.1	< 1	3.4	47.1	0.28	0.11	4.9	0.172	0.08	2.5	62	2.5	5.7
709926	2.87	2.82	3.7	47.6	280	1.0	10.2	< 0.002	0.43	0.20	4.9	< 1	5.1	35.0	0.26	0.15	4.0	0.161	0.04	1.1	52	2.2	4.8
709927	2.31	0.85	1.0	12.4	80	1.1	4.2	< 0.002	0.08	0.19	1.9	< 1	7.9	14.2	0.05	< 0.05	1.0	0.056	< 0.02	0.3	16	0.7	2.3
709928	2.22	1.28	1.3	20.6	120	0.9	9.5	< 0.002	0.22	0.20	4.6	< 1	6.1	21.4	0.10	< 0.05	1.6	0.075	0.03	0.5	29	1.2	2.5
709929	2.99	0.05	< 0.1	2.5	< 10	0.9	0.5	< 0.002	0.01	0.16	0.2	< 1	5.5	5.0	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	1	0.1	0.5
709930	3.38	0.05	< 0.1	5.1	< 10	1.1	0.5	< 0.002	0.03	0.20	0.2	< 1	2.1	6.1	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	2	< 0.1	0.2
709931	3.22	1.57	1.4	45.2	190	1.7	1.8	0.003	0.84	0.24	4.5	1	3.3	19.0	0.12	< 0.05	1.7	0.080	< 0.02	0.7	22	1.6	3.8
709932	4.02	4.72	6.9	50.1	460	2.0	39.2	0.004	0.61	0.18	12.7	1	4.3	36.4	0.52	0.18	9.1	0.359	0.16	3.3	112	2.9	11.4
709933	1.42	2.31	3.0	75.9	500	5.5	59.9	< 0.002	0.15	< 0.05	12.0	1	1.7	88.7	0.07	< 0.05	8.8	0.321	0.29	2.8	87	0.6	14.1
709934	8.46	2.27	2.0	46.4	470	8.6	94.1	0.004	0.24	0.15	14.6	< 1	1.7	72.5	0.12	< 0.05	8.5	0.287	0.46	2.9	82	0.7	12.9
709935	1.45	2.19	6.1	66.7	480	8.0	92.3	< 0.002	0.25	0.21	13.5	1	2.2	71.3	0.36	< 0.05	8.8	0.343	0.46	2.9	107	1.5	12.1
709936	1.08	2.46	4.3	55.4	550	7.5	76.5	< 0.002	0.16	0.07	12.2	< 1	1.6	74.3	0.15	< 0.05	8.7	0.347	0.36	2.6	114	0.5	11.4
709937	2.80	1.98	10.0	269	580	10.2	102	0.003	0.96	0.48	13.9	6	2.3	60.0	0.77	0.38	9.9	0.394	0.52	2.9	138	3.7	13.7
709938	3.18	1.34	9.4	127	600	7.3	92.2	0.002	0.43	0.39	17.2	2	4.3	46.4	0.64	0.11	11.5	0.408	0.44	2.6	140	6.4	12.7
709939	3.04	1.30	6.2	108	600	11.7	87.6	0.003	0.37	0.34	17.3	< 1	4.1	49.7	0.38	< 0.05	11.3	0.387	0.47	3.3	137	4.6	15.2
709940	2.40	1.32	0.9	108	1750	9.8	18.2	0.003	2.78	3.29	18.6	2	1.0	228	< 0.05	0.06	3.3	0.410	0.15	1.4	139	1.3	20.0
709941	1.76	2.12	5.1	69.7	460	6.2	61.5	< 0.002	0.27	0.32	10.7	1	1.4	67.7	0.27	0.10	8.6	0.293	0.31	3.0	78	2.1	15.6
709942	1.20	2.27	2.5	58.6	510	3.6	66.7	< 0.002	0.16	0.16	10.7	< 1	1.6	83.2	< 0.05	< 0.05	8.2	0.274	0.32	3.1	82	0.4	14.7
709943	1.67	2.72	5.5	55.9	470	3.7	41.6	< 0.002	0.14	0.24	10.9	< 1	1.1	85.6	0.44	< 0.05	5.9	0.304	0.22	2.3	87	1.8	10.0
709944	1.42	2.70	9.4	75.1	650	8.1	66.8	< 0.002	0.36	0.32	13.5	< 1	1.9	87.9	0.75	0.20	9.7	0.362	0.38	3.8	101	3.1	12.6
709945	1.33	2.34	8.3	66.1	620	6.0	69.8	< 0.002	0.26	0.27	12.9	< 1	1.7	65.1	0.54	0.12	9.4	0.365	0.30	3.4	113	2.5	13.3
709946	1.34	2.65	4.6	61.5	640	8.3	54.6	< 0.002	0.16	0.06	12.5	< 1	1.4	72.8	0.09	< 0.05	8.2	0.348	0.29	3.2	104	1.0	12.7
709947	2.94	1.94	7.1	96.9	570	10.1	114	0.004	0.38	0.38	28.9	< 1	2.9	70.9	0.39	0.09	12.7	0.440	0.59	4.0	183	4.4	22.4
709948	2.41	2.33	10.6	74.6	690	13.5	109	0.003	0.81	0.49	17.0	2	2.4	80.5	0.82	0.24	10.6	0.431	0.54	3.3	141	3.6	17.2
916560	1.11	3.44	6.9	49.1	460	2.8	41.8	< 0.002	0.41	0.10	11.3	< 1	1.3	107	0.52	0.10	8.0	0.278	0.16	2.9	82	1.1	15.7
916561	1.22	2.44	11.1	75.6	530	8.5	113	0.005	0.79	0.18	17.5	2	2.8	90.1	0.87	0.37	9.9	0.397	0.49	3.0	138	2.6	15.4
916562	1.32	2.03	11.0	75.9	530	6.0	153	0.007	0.87	0.23	17.4	2	2.9	103	0.89	0.39	11.4	0.401	0.53	3.8	136	2.7	18.2

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
916563	1.77	2.08	9.8	82.2	500	5.0	92.4	0.009	1.23	0.24	15.1	3	2.6	88.0	0.77	0.66	9.1	0.404	0.46	4.1	138	2.1	16.9
916564	1.97	2.73	8.5	108	610	1.3	119	0.005	0.77	0.13	17.3	2	2.7	151	0.69	0.28	9.9	0.383	0.47	3.0	142	1.3	16.1
916565	0.95	3.57	7.8	46.0	500	3.6	78.9	< 0.002	0.39	0.11	14.0	< 1	2.0	98.5	0.57	0.15	9.8	0.338	0.31	3.0	107	1.3	13.9
916566	1.32	2.08	10.3	56.2	510	7.2	128	0.005	0.60	0.22	19.3	2	3.3	87.0	0.58	0.32	12.4	0.440	0.48	3.8	149	2.7	17.7
916567	1.34	1.99	10.6	58.3	490	2.8	160	0.007	0.83	0.22	17.0	2	2.6	95.1	0.85	0.53	11.1	0.407	0.59	3.8	141	2.4	14.8
916568	1.18	3.91	8.3	47.0	540	2.1	64.0	0.003	0.65	0.13	16.2	2	1.8	102	0.66	0.26	9.9	0.359	0.28	2.6	131	2.2	9.3
916569	1.23	3.42	7.8	81.6	500	1.5	92.4	0.004	0.53	0.12	16.7	1	2.2	78.8	0.65	0.47	9.6	0.352	0.34	2.7	128	1.2	8.7
916570	1.28	3.39	8.1	87.6	480	1.9	83.5	0.005	0.88	0.21	17.0	2	3.0	96.0	0.66	0.59	10.5	0.374	0.28	2.7	146	1.6	11.1
916501	0.53	5.01	4.6	50.1	550	1.3	17.4	< 0.002	< 0.01	0.19	11.2	< 1	4.6	58.5	0.34	< 0.05	10.5	0.229	0.04	2.6	63	1.5	12.2
916502	0.97	4.61	1.0	59.5	410	1.6	36.5	< 0.002	0.06	0.05	10.2	< 1	1.3	59.3	0.08	0.07	9.6	0.210	0.09	2.6	73	0.4	11.4
916503	2.19	4.77	4.1	46.3	490	1.4	32.6	< 0.002	0.12	0.18	11.1	< 1	1.9	58.7	0.17	0.09	9.7	0.247	0.07	2.6	77	1.7	12.0
916504	1.39	4.95	4.3	43.3	420	1.2	20.8	< 0.002	0.09	0.22	8.8	< 1	1.7	51.1	0.35	0.07	7.9	0.217	0.04	2.3	70	1.8	8.6
916505	0.84	4.97	3.3	22.2	410	1.0	3.2	< 0.002	0.01	0.21	7.7	< 1	1.6	34.4	0.28	< 0.05	6.9	0.182	< 0.02	2.3	48	1.8	7.4
916506	1.32	5.17	5.5	51.7	530	1.5	29.4	< 0.002	0.14	0.19	11.9	< 1	2.3	53.9	0.27	< 0.05	10.3	0.279	0.08	3.7	85	1.3	11.1
916507	1.15	4.58	7.7	76.5	540	1.7	35.4	< 0.002	0.27	0.31	12.3	< 1	2.2	67.9	0.63	0.06	9.8	0.279	0.09	3.1	90	3.3	12.3
916508	3.83	5.04	5.9	45.9	520	1.3	11.4	0.006	0.11	0.34	11.6	< 1	1.7	51.9	0.43	< 0.05	11.3	0.246	0.03	2.5	72	4.3	12.6
916509	1.64	5.69	6.2	34.0	740	1.0	7.9	0.003	0.07	0.38	14.4	< 1	1.3	43.4	0.42	0.07	7.8	0.250	0.03	3.0	63	4.5	11.1
916510	1.52	4.97	4.8	53.7	510	1.0	31.2	0.002	0.23	0.17	11.0	< 1	1.7	40.3	0.25	< 0.05	8.7	0.282	0.07	2.2	94	1.8	8.6
916511	1.44	3.89	7.4	60.1	530	1.5	72.4	< 0.002	0.23	0.24	14.0	< 1	2.6	48.7	0.43	0.08	10.9	0.299	0.16	3.5	96	1.3	10.6
916512	2.11	4.27	10.2	39.4	520	1.9	53.9	< 0.002	0.24	0.20	9.4	< 1	2.5	42.1	0.89	0.07	13.4	0.250	0.10	5.1	63	1.9	11.9
916513	1.29	5.32	7.6	39.1	540	1.5	15.9	< 0.002	0.06	0.43	11.5	< 1	2.2	37.8	0.67	< 0.05	9.6	0.265	0.04	3.3	76	3.5	11.0
916514	2.12	5.41	6.3	52.0	500	1.5	4.0	0.002	0.27	0.37	12.4	< 1	6.3	37.7	0.61	0.11	11.7	0.224	< 0.02	2.4	67	3.5	10.1
916515	1.51	5.04	6.9	46.1	490	1.2	6.7	< 0.002	0.18	0.41	11.1	< 1	2.7	35.3	0.48	0.06	11.0	0.249	< 0.02	2.4	69	4.7	9.4
916516	1.02	5.24	5.4	42.3	500	1.2	8.6	< 0.002	0.11	0.28	10.0	< 1	2.2	46.8	0.46	0.09	8.2	0.231	0.02	2.1	66	2.7	7.6
916517	0.61	4.66	6.6	59.1	510	1.2	2.3	< 0.002	0.36	0.39	14.8	< 1	2.7	32.9	0.50	0.14	8.8	0.237	< 0.02	2.3	56	4.0	7.5
916518	0.97	5.38	1.5	59.1	490	1.6	30.6	< 0.002	0.12	0.20	11.6	< 1	2.0	49.4	0.07	< 0.05	11.4	0.332	0.05	3.0	111	0.4	11.7
916519	1.35	5.45	6.4	33.7	480	1.1	4.2	< 0.002	0.04	0.28	11.7	< 1	1.5	37.0	0.54	< 0.05	10.6	0.253	< 0.02	2.4	65	3.2	10.8
916520	1.72	5.16	5.8	24.7	520	0.9	2.2	< 0.002	< 0.01	0.37	8.8	< 1	1.4	37.4	0.52	< 0.05	8.5	0.204	< 0.02	1.6	50	3.6	7.8
916521	0.55	5.43	6.9	33.1	540	0.8	1.9	< 0.002	< 0.01	0.34	10.4	< 1	1.9	31.6	0.49	< 0.05	8.2	0.240	< 0.02	1.9	56	4.0	7.0
916522	2.59	5.36	5.9	23.5	490	1.3	5.5	< 0.002	0.03	0.29	7.3	< 1	1.5	37.3	0.26	< 0.05	7.5	0.202	< 0.02	4.1	50	3.7	7.1
916523	1.15	5.15	2.6	23.8	500	0.9	7.8	< 0.002	< 0.01	0.08	8.0	< 1	1.4	43.8	0.13	< 0.05	7.3	0.196	0.02	1.3	53	1.1	7.7
916524	1.35	5.12	5.0	29.6	430	1.0	4.1	< 0.002	0.09	0.24	9.6	< 1	1.7	36.3	0.42	< 0.05	7.8	0.227	< 0.02	2.3	58	3.2	9.4
916525	0.38	4.50	6.6	49.0	510	1.2	1.7	< 0.002	0.23	0.30	10.1	< 1	1.8	39.8	0.51	0.09	8.1	0.197	< 0.02	2.8	49	6.1	8.3
916526	0.64	4.54	5.6	84.5	480	1.0	15.9	< 0.002	0.45	0.22	17.1	< 1	1.9	41.9	0.52	0.07	9.8	0.197	0.03	2.7	80	2.8	8.2
916527	0.63	5.42	6.7	53.8	460	1.1	29.1	< 0.002	0.16	0.20	11.2	< 1	2.1	45.5	0.18	< 0.05	11.0	0.248	0.05	3.6	88	1.2	10.0
916528	1.89	4.95	4.1	96.8	500	1.2	76.4	< 0.002	0.18	0.17	11.5	< 1	2.1	48.9	0.15	0.06	10.8	0.244	0.12	3.8	114	0.6	9.2
916529	2.71	4.92	7.6	60.9	520	1.3	61.2	0.003	0.32	0.14	12.2	< 1	2.3	50.7	0.60	0.08	11.0	0.244	0.10	3.3	91	1.5	10.3
916530	3.56	5.16	6.9	72.4	510	1.9	55.5	0.002	0.23	0.18	10.9	< 1	2.2	55.7	0.48	0.13	12.5	0.268	0.10	3.7	99	1.6	10.7
916531	1.96	4.55	4.8	49.6	370	2.0	30.7	< 0.002	0.12	0.15	9.4	< 1	2.3	56.5	0.27	< 0.05	7.6	0.166	0.06	2.0	73	1.2	7.8
916532	1.48	4.36	2.8	46.6	380	1.2	25.8	< 0.002	0.24	0.16	9.4	< 1	1.9	54.7	0.27	0.12	5.0	0.146	0.06	1.2	58	1.6	5.4
916533	1.08	4.39	3.1	34.4	280	0.8	21.9	< 0.002	0.12	0.14	6.1	< 1	4.9	53.4	0.27	< 0.05	4.6	0.120	0.05	1.0	47	1.6	4.3
916534	0.98	4.78	2.2	22.2	320	0.9	10.7	< 0.002	0.10	0.16	5.8	< 1	4.3	49.4	< 0.05	< 0.05	4.0	0.135	0.03	1.1	38	0.7	4.4
916535	0.69	5.16	8.8	35.0	520	1.2	21.4	< 0.002	0.28	0.18	9.1	< 1	1.7	52.0	0.49	0.08	12.1	0.256	0.04	2.9	65	2.7	11.0
916536	0.75	4.99	4.8	21.6	450	1.3	4.0	< 0.002	0.04	0.25	8.1	< 1	1.3	38.1	0.31	< 0.05	6.9	0.176	< 0.02	2.7	57	3.4	7.8
916537	0.71	4.90	5.5	39.5	370	1.1	13.7	< 0.002	0.04	0.23	10.3	< 1	1.5	43.8	0.36	< 0.05	7.2	0.171	0.03	2.2	73	4.3	8.1
916538	0.68	4.99	3.0	26.0	370	0.8	8.8	< 0.002	< 0.01	0.16	7.6	< 1	1.2	41.9	0.20	< 0.05	4.6	0.113	0.02	1.2	47	2.5	5.7
916539	1.12	4.97	4.9	69.4	520	1.5	35.6	< 0.002	0.11	0.19	10.7	< 1	1.9	58.6	0.30	0.08	10.1	0.229	0.07	2.7	77	1.0	10.7
916540	0.70	2.18	3.3	96.8	390	3.0	3.0	< 0.002	0.15	0.19	43.5	< 1	0.5	96.8	0.22	< 0.05	0.4	0.633	0.02	0.1	292	1.0	17.7
916541	1.30	5.53	6.6	25.7	520	1.1	2.9	< 0.002	0.02	0.56	10.5	< 1	2.2	39.8	0.55	< 0.05	9.1	0.285	< 0.02	2.2	91	6.6	9.2
916542	0.78	5.30	5.2	67.9	550	1.4	10.0	< 0.002	0.25	0.41	13.7	< 1	2.5	45.8	0.45	0.16	7.3	0.268	0.04	2.7	136	3.2	9.4
916543	1.68	5.78	6.9	38.1	510	1.3	17.9	< 0.002	0.07	0.33	9.9	< 1	1.5	54.5	0.48	< 0.05	9.5	0.247	0.04	2.6	75	2.2	9.5

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
916544	0.91	5.16	6.8	72.9	450	1.6	37.7	< 0.002	0.11	0.22	14.8	< 1	2.9	48.9	0.32	0.10	10.0	0.285	0.09	3.0	110	1.8	13.1
916545	1.61	4.80	3.6	72.5	470	1.4	31.6	< 0.002	0.19	0.29	11.9	< 1	2.5	50.2	0.23	0.09	9.4	0.216	0.07	2.1	88	2.1	10.6
916546	1.65	5.12	6.5	23.6	530	1.1	7.5	< 0.002	0.08	0.23	7.2	< 1	2.4	49.2	0.52	< 0.05	7.3	0.176	0.02	1.9	59	3.1	7.3
916547	1.50	4.99	14.4	24.4	480	1.2	6.1	< 0.002	0.10	0.26	9.8	< 1	1.9	53.1	0.73	0.07	8.7	0.207	< 0.02	3.3	77	5.8	8.6
916548	1.29	3.96	5.1	29.3	450	1.2	44.3	< 0.002	0.14	0.21	6.7	< 1	2.1	51.5	0.48	0.11	7.5	0.180	0.09	2.7	49	1.1	6.1
916549	0.76	4.43	7.0	49.3	410	1.1	69.5	< 0.002	0.22	0.15	10.3	< 1	2.4	49.7	0.62	0.08	9.8	0.248	0.14	2.8	73	1.5	11.8
916550	0.10	6.99	0.3	0.6	20	3.4	54.3	< 0.002	< 0.01	0.09	< 0.1	< 1	0.7	12.7	< 0.05	< 0.05	< 0.2	0.006	0.67	< 0.1	< 1	< 0.1	1.6
916551	1.41	5.08	4.8	40.8	420	1.2	11.5	< 0.002	0.21	0.10	12.0	< 1	2.0	39.1	0.29	0.06	8.8	0.282	0.03	3.3	80	0.9	10.3
916552	1.56	2.83	6.2	43.0	440	1.5	102	< 0.002	0.13	0.10	13.0	< 1	3.7	45.4	0.47	0.06	9.9	0.283	0.23	3.5	89	1.6	11.9
916553	0.93	3.45	3.5	42.1	770	1.6	79.4	< 0.002	0.21	0.15	10.4	< 1	1.3	66.7	0.05	< 0.05	9.7	0.330	0.17	3.7	67	1.5	8.2
916554	2.37	2.44	5.9	39.8	530	1.3	92.6	< 0.002	0.20	0.22	8.6	< 1	3.0	36.4	0.38	0.11	10.6	0.232	0.19	2.9	61	1.5	8.5
916555	1.37	2.55	5.7	39.9	450	1.5	90.1	< 0.002	0.11	0.15	10.4	< 1	3.7	34.2	0.33	< 0.05	11.2	0.258	0.18	4.0	74	1.3	10.3
916556	0.70	5.05	5.5	43.0	440	0.8	2.0	< 0.002	0.17	0.36	8.9	< 1	1.5	34.3	0.41	< 0.05	8.1	0.213	< 0.02	1.8	56	1.2	7.6
916557	0.28	5.76	2.6	83.0	460	1.2	10.2	< 0.002	0.15	0.26	15.5	< 1	2.5	48.0	0.14	0.07	10.9	0.302	0.03	2.4	101	0.4	10.7
916558	0.23	5.96	0.2	130	430	1.2	30.8	< 0.002	0.09	< 0.05	11.5	< 1	0.9	53.1	< 0.05	0.05	8.4	0.243	0.06	2.4	128	0.1	11.4
916559	0.18	5.86	< 0.1	51.0	440	1.8	22.0	< 0.002	0.01	< 0.05	9.8	< 1	0.4	57.1	< 0.05	< 0.05	12.1	0.146	0.05	3.2	54	< 0.1	13.2
709601	1.01	1.10	0.7	65.2	490	7.7	151	0.003	0.28	0.11	18.8	2	2.9	89.6	< 0.05	< 0.05	16.0	0.255	0.68	4.9	86	0.1	18.6
709602	0.41	0.93	0.2	56.6	480	6.6	158	< 0.002	0.15	< 0.05	19.2	1	1.6	51.5	< 0.05	< 0.05	16.2	0.182	0.82	5.0	100	< 0.1	15.6
709603	2.11	1.52	9.0	76.8	510	10.1	150	< 0.002	0.39	0.23	16.1	2	2.6	68.0	0.27	0.16	13.7	0.382	0.74	4.2	127	2.5	18.2
709604	2.08	1.60	9.3	80.6	460	3.5	127	0.004	0.44	0.26	15.7	1	3.1	68.2	0.58	0.19	12.8	0.351	0.60	4.1	114	2.8	18.5
709605	2.60	1.74	8.7	70.7	440	2.0	125	0.004	0.43	0.19	14.6	1	3.1	64.7	0.53	0.16	12.1	0.331	0.61	3.8	105	2.3	18.4
709606	1.99	1.30	8.3	80.0	430	3.8	111	0.003	0.43	0.23	16.2	1	2.6	49.6	0.55	0.43	13.4	0.361	0.63	4.2	123	3.0	19.4
709607	0.47	1.12	0.3	65.8	460	8.7	144	0.002	0.21	0.06	18.8	1	2.9	46.2	< 0.05	0.06	15.8	0.213	0.68	4.9	85	0.2	16.5
709608	1.88	2.33	6.1	74.0	480	2.4	116	0.009	0.32	0.15	14.6	1	2.0	77.1	0.12	0.13	12.4	0.322	0.52	4.1	99	1.4	18.2
709609	1.43	2.72	4.4	57.3	490	3.5	85.8	< 0.002	0.26	0.20	12.5	< 1	2.2	77.4	0.10	0.15	10.0	0.307	0.38	3.6	90	1.0	16.1
709610	1.37	2.45	5.3	61.6	500	4.3	89.9	< 0.002	0.17	0.11	14.0	< 1	2.1	77.0	0.22	0.05	8.8	0.327	0.40	2.7	107	0.8	14.6
709611	2.09	1.92	9.6	80.0	520	2.5	120	< 0.002	0.41	0.25	15.5	1	2.2	64.5	0.69	0.23	11.1	0.363	0.60	3.8	115	2.7	17.0
709612	2.05	2.93	4.9	44.7	460	2.4	60.9	0.003	0.15	0.25	9.1	< 1	3.6	85.1	0.25	0.14	7.9	0.243	0.26	2.9	59	1.5	14.9
709613	2.27	2.85	5.3	42.0	440	2.0	67.3	< 0.002	0.20	0.17	9.6	< 1	1.8	87.1	0.23	0.11	7.2	0.240	0.29	2.8	63	1.7	11.9
709614	1.87	2.76	4.9	43.9	410	3.3	76.4	< 0.002	0.13	0.21	8.5	< 1	2.1	76.9	0.29	0.10	6.8	0.226	0.41	2.6	62	1.1	7.9
709615	1.25	2.34	3.6	38.6	400	1.9	96.2	< 0.002	0.11	0.06	11.1	< 1	1.7	75.5	0.13	0.05	7.9	0.243	0.50	2.4	73	1.1	7.4
709616	1.08	2.38	3.8	42.3	370	2.0	73.9	< 0.002	0.17	0.18	7.8	< 1	2.2	62.1	0.11	< 0.05	6.2	0.221	0.35	2.0	59	1.1	5.8
709617	0.88	2.18	2.8	29.3	360	1.3	80.8	< 0.002	0.10	0.12	11.2	< 1	2.7	56.2	< 0.05	< 0.05	8.2	0.218	0.34	2.2	76	1.2	6.7
709618	1.18	2.63	4.8	37.5	340	2.1	62.8	< 0.002	0.15	0.19	6.9	< 1	1.2	87.8	0.37	0.08	6.5	0.211	0.29	2.2	56	1.5	8.7
709619	1.46	3.01	6.5	41.7	410	2.8	83.8	< 0.002	0.17	0.25	8.9	< 1	2.2	108	0.43	0.10	6.1	0.270	0.46	2.6	78	1.2	10.8
709620	1.11	2.54	5.6	49.5	500	2.9	96.3	< 0.002	0.12	0.10	13.1	< 1	2.0	73.7	0.20	0.05	10.1	0.314	0.46	3.5	91	0.9	15.7
709621	1.17	2.75	5.3	53.4	480	3.1	68.4	< 0.002	0.13	0.11	12.6	< 1	4.0	73.9	0.13	0.07	8.4	0.297	0.35	3.2	86	1.1	12.9
709622	1.04	2.76	4.8	47.5	480	2.4	96.4	< 0.002	0.18	0.15	10.5	< 1	2.2	75.1	0.13	0.06	8.6	0.282	0.48	3.0	81	0.7	10.3
709623	0.72	2.46	0.3	36.4	400	1.4	94.1	0.004	0.11	0.08	11.3	< 1	2.9	72.4	< 0.05	0.06	8.7	0.185	0.44	2.4	61	< 0.1	9.4
709624	0.82	2.06	1.4	33.2	330	1.4	48.3	< 0.002	0.20	0.17	9.5	< 1	1.5	50.6	< 0.05	0.15	6.6	0.197	0.16	2.8	53	0.3	11.3
709625	1.08	2.21	0.5	23.8	200	1.9	22.7	< 0.002	0.07	0.13	5.6	< 1	2.1	41.4	< 0.05	0.11	3.2	0.130	0.12	1.9	39	0.2	6.5
709626	1.17	2.80	1.3	17.8	250	1.4	26.7	< 0.002	0.02	0.14	5.7	< 1	1.5	50.9	0.06	0.07	3.8	0.135	0.10	1.4	41	0.6	6.5
709627	1.12	2.70	1.5	19.5	300	1.6	35.2	< 0.002	0.02	0.11	6.2	< 1	1.8	55.5	0.09	0.11	4.8	0.175	0.11	1.5	50	0.6	7.0
709628	1.13	2.52	0.6	9.3	130	1.4	18.7	< 0.002	0.01	0.11	4.4	< 1	1.3	46.3	< 0.05	0.07	2.1	0.094	0.06	0.9	24	0.5	5.0
709629	1.31	2.80	1.8	24.3	270	1.0	31.1	< 0.002	0.09	0.10	5.9	< 1	0.9	77.3	< 0.05	0.09	4.3	0.156	0.15	1.3	39	0.7	11.8
709630	1.57	2.43	5.2	53.1	420	2.0	97.3	< 0.002	0.18	0.11	10.8	< 1	1.5	68.1	0.22	0.10	7.5	0.269	0.51	2.5	82	1.0	10.4
709631	1.38	2.33	4.3	60.8	430	2.0	108	0.002	0.19	0.12	13.7	< 1	2.2	74.7	0.07	0.08	9.2	0.289	0.53	3.1	92	0.6	12.6
709632	2.08	2.15	5.0	66.7	460	2.6	64.7	< 0.002	0.24	0.18	14.9	< 1	1.3	79.4	0.18	0.06	7.2	0.305	0.43	3.4	99	1.1	17.1
709633	0.74	2.19	0.4	56.0	440	2.2	104	< 0.002	0.22	0.07	13.5	< 1	2.0	64.1	< 0.05	< 0.05	10.1	0.230	0.48	3.7	68	0.1	13.6
709634	0.65	1.96	0.6	52.2	440	2.3	118	< 0.002	0.19	0.07	13.0	< 1	2.8	70.9	< 0.05	< 0.05	10.7	0.258	0.54	3.7	86	< 0.1	12.5
709635	1.38	1.49	4.2	56.8	500	1.9	137	< 0.002	0.26	0.16	16.1	< 1	3.7	86.7	0.05	0.09	10.5	0.347	0.63	3.5	111	1.0	14.9

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
709636	1.10	3.00	7.4	48.9	580	1.7	79.5	< 0.002	0.23	0.12	12.4	< 1	4.0	88.3	0.29	0.11	9.1	0.351	0.38	3.3	112	1.4	14.5
709637	0.90	2.58	2.3	49.1	570	2.7	90.7	< 0.002	0.16	0.08	14.1	< 1	3.6	93.9	< 0.05	0.06	9.1	0.316	0.41	3.0	99	0.5	14.6
709638	0.72	2.70	0.5	63.6	510	1.8	110	< 0.002	0.24	0.14	15.4	< 1	3.6	97.4	< 0.05	0.10	9.1	0.255	0.50	3.1	84	0.2	15.7
709639	1.09	3.48	2.8	74.5	560	2.2	83.0	< 0.002	0.26	0.13	17.8	1	2.8	126	< 0.05	0.09	9.0	0.356	0.37	3.0	119	0.3	15.7
709640	4.16	1.32	8.7	109	1870	11.5	21.2	< 0.002	2.79	7.10	17.7	3	1.3	251	0.23	0.20	4.0	0.554	0.16	1.6	161	3.9	20.8
709641	1.30	3.57	6.1	66.9	610	2.0	89.0	< 0.002	0.21	0.18	15.1	< 1	2.6	122	0.43	0.12	8.2	0.333	0.42	2.6	118	1.3	11.6
709642	1.37	5.35	5.3	28.3	520	1.5	14.4	< 0.002	0.28	0.22	9.0	1	1.7	129	0.42	0.25	10.0	0.252	0.06	2.6	73	4.2	7.7
709643	1.10	5.14	4.3	33.1	500	1.4	14.5	< 0.002	0.30	0.32	10.8	< 1	1.8	107	0.31	0.21	8.1	0.279	0.08	3.8	79	8.2	7.6
709644	0.83	4.42	0.5	43.1	420	1.8	47.3	< 0.002	0.21	0.13	11.4	< 1	1.2	101	< 0.05	0.05	8.8	0.240	0.20	3.4	80	0.6	10.3
709645	2.47	2.98	1.1	59.5	490	1.9	80.4	0.002	0.22	0.07	14.1	< 1	1.9	99.7	< 0.05	< 0.05	8.1	0.300	0.33	3.0	102	0.2	14.2
709646	1.37	2.81	4.5	60.2	520	1.3	73.5	0.002	0.28	0.10	15.1	< 1	1.5	90.3	0.12	0.08	8.4	0.358	0.25	2.8	115	0.5	15.0
709647	1.61	3.16	7.1	68.1	510	1.4	63.6	< 0.002	0.33	0.17	14.9	< 1	1.6	91.7	0.54	0.13	7.9	0.348	0.24	2.7	115	1.5	15.3
709648	1.74	3.01	8.3	69.5	560	2.0	81.9	0.002	0.34	0.33	16.3	1	4.8	102	0.63	0.13	9.4	0.363	0.32	3.2	114	1.5	17.9
709649	1.37	3.46	5.4	70.5	530	2.6	87.4	< 0.002	0.25	0.12	16.3	1	3.3	119	0.18	0.11	9.1	0.337	0.43	2.8	112	0.7	12.4
709650	0.24	6.84	0.4	0.7	10	4.2	65.0	< 0.002	< 0.01	0.16	0.2	< 1	0.7	17.2	< 0.05	< 0.05	0.3	< 0.005	0.73	0.1	1	0.1	2.1
709651	0.35	4.44	0.5	55.0	500	2.5	51.0	< 0.002	0.21	0.10	14.0	< 1	1.7	118	< 0.05	< 0.05	8.6	0.236	0.23	2.6	79	0.2	9.8
709652	0.36	4.36	0.2	62.1	490	1.6	54.6	< 0.002	0.19	0.10	14.9	< 1	1.7	114	< 0.05	0.06	9.3	0.215	0.22	2.6	71	< 0.1	9.5
709653	1.33	4.50	3.1	87.9	520	1.6	51.7	< 0.002	0.25	0.23	16.2	< 1	1.9	118	0.08	0.08	8.5	0.323	0.20	2.3	125	0.8	8.3
709654	1.18	5.00	5.1	60.4	550	1.0	44.0	< 0.002	0.25	0.21	14.7	< 1	1.8	116	0.17	0.08	8.5	0.360	0.17	2.2	118	1.7	9.3
709655	1.08	4.06	4.7	72.2	540	2.1	66.6	< 0.002	0.21	0.13	15.7	< 1	2.2	128	0.09	0.07	8.3	0.351	0.28	2.4	119	0.2	10.4
709656	1.42	3.79	6.5	65.5	540	1.8	69.5	< 0.002	0.16	0.12	14.6	< 1	1.8	122	0.31	0.09	8.4	0.355	0.28	2.4	120	0.6	11.8
709657	7.54	3.05	6.6	69.0	550	2.0	104	0.003	0.29	0.16	14.8	1	3.3	124	0.21	0.10	8.7	0.363	0.44	2.8	118	0.8	13.7
709658	1.09	2.88	3.0	54.3	470	2.1	90.6	< 0.002	0.20	0.11	13.9	< 1	2.6	146	0.07	0.05	7.8	0.304	0.37	2.4	103	0.4	13.2
709659	1.80	2.92	4.1	64.7	470	2.3	78.9	< 0.002	0.22	0.11	15.4	< 1	1.5	95.0	0.16	0.05	9.1	0.324	0.35	2.9	112	0.9	15.6
709660	0.98	3.58	1.5	63.3	500	2.3	82.1	< 0.002	0.21	0.07	14.4	< 1	1.4	118	< 0.05	0.12	9.0	0.309	0.42	2.7	109	0.3	12.2
709661	0.33	3.42	< 0.1	58.6	500	2.4	58.1	< 0.002	0.16	< 0.05	14.5	< 1	1.6	94.5	< 0.05	< 0.05	8.3	0.209	0.25	2.7	78	< 0.1	14.2
709662	0.56	3.00	0.3	46.4	470	1.7	60.8	< 0.002	0.23	< 0.05	12.0	< 1	1.2	79.7	< 0.05	0.10	7.1	0.242	0.26	2.3	80	< 0.1	12.4
709663	0.34	3.08	0.3	60.4	480	2.3	99.2	< 0.002	0.23	0.06	16.8	1	1.8	132	< 0.05	< 0.05	7.5	0.240	0.39	2.7	84	< 0.1	19.6
709664	0.99	2.76	0.8	64.5	490	1.8	85.2	< 0.002	0.28	0.18	14.7	< 1	1.5	92.6	< 0.05	0.06	8.6	0.305	0.32	2.7	100	0.2	14.4
709665	1.47	3.29	4.2	69.8	520	1.8	61.3	< 0.002	0.29	0.14	14.5	1	1.3	109	0.22	0.45	7.7	0.336	0.23	2.5	116	1.1	13.4
709666	1.38	4.24	4.3	64.5	520	1.8	50.1	< 0.002	0.24	0.16	11.4	< 1	1.8	121	0.10	0.06	6.6	0.320	0.22	2.0	113	2.2	9.6
709667	1.39	5.44	4.2	16.6	470	0.9	9.3	< 0.002	0.28	0.28	4.1	< 1	1.9	100	0.14	0.11	8.6	0.321	0.03	2.2	91	9.3	5.5
709668	2.07	5.73	5.2	29.4	550	1.1	9.0	0.002	0.32	0.39	6.9	1	2.9	124	0.40	0.17	8.5	0.341	0.05	2.4	99	10.1	7.0
709669	1.85	5.33	3.8	14.8	510	1.0	9.7	0.002	0.22	0.29	5.6	< 1	2.2	95.3	0.31	0.13	8.0	0.293	0.04	2.1	75	11.2	6.2
709670	2.95	5.25	7.7	48.7	500	1.5	27.0	< 0.002	0.30	0.28	10.5	1	2.2	113	0.55	0.21	8.4	0.321	0.12	4.5	101	9.1	8.0
709671	2.96	5.43	6.8	46.9	580	0.8	26.4	0.003	0.33	0.27	9.1	< 1	2.7	115	0.55	0.11	8.4	0.335	0.10	2.6	125	9.5	7.2
709672	2.70	4.23	0.6	10.4	180	1.0	7.0	0.002	0.02	0.15	9.2	< 1	1.9	56.6	< 0.05	0.08	3.0	0.171	0.04	1.4	43	1.1	6.1
709673	1.09	4.22	5.4	63.5	560	1.3	60.6	< 0.002	0.26	0.12	11.9	1	2.3	153	0.29	0.11	7.5	0.310	0.26	2.1	101	1.4	8.6
709674	1.55	4.39	5.0	67.5	490	1.1	67.6	< 0.002	0.31	0.11	12.7	< 1	1.6	119	0.33	0.12	8.5	0.312	0.26	2.7	112	1.6	8.1
709675	0.70	4.58	1.0	55.9	500	1.1	52.8	< 0.002	0.26	0.13	11.0	< 1	2.0	115	< 0.05	< 0.05	7.4	0.255	0.25	2.2	78	0.5	8.9
709676	1.24	5.21	6.8	64.2	550	1.0	29.1	< 0.002	0.31	0.26	13.3	< 1	2.6	126	0.39	0.14	8.0	0.350	0.10	2.3	122	5.3	8.0
709677	1.19	4.75	6.4	95.5	540	1.3	46.7	< 0.002	0.30	0.28	14.6	1	4.2	125	0.53	0.13	8.3	0.316	0.17	2.5	122	3.1	8.7
709678	1.21	5.29	6.8	49.9	500	1.0	22.1	< 0.002	0.20	0.28	10.9	< 1	2.3	111	0.50	0.12	7.3	0.349	0.07	2.3	118	8.2	7.4
709679	1.19	4.84	6.6	98.7	540	1.1	47.7	< 0.002	0.32	0.19	16.0	1	6.9	131	0.52	0.10	8.6	0.321	0.16	2.7	133	2.9	8.9
709680	1.09	4.58	5.5	97.3	510	0.9	50.9	< 0.002	0.30	0.17	16.9	1	2.2	118	0.21	0.10	8.8	0.331	0.16	2.4	135	2.0	8.8
709681	0.90	4.67	1.0	83.6	460	1.1	51.4	< 0.002	0.26	0.13	14.5	1	1.2	107	< 0.05	0.11	8.8	0.292	0.20	2.6	110	0.2	8.8
709682	6.92	1.18	2.2	221	270	41.3	30.8	0.003	0.88	0.82	19.4	1	0.6	90.1	0.15	0.35	2.1	0.241	0.24	0.5	135	14.2	9.4
918001	0.38	2.33	3.5	22.3	240	1.3	19.0	< 0.002	0.08	0.18	5.8	< 1	1.0	88.1	0.26	< 0.05	4.8	0.137	0.07	1.9	38	1.9	6.0
918002	1.50	0.89	2.0	19.5	170	6.3	111	< 0.002	0.10	0.64	3.9	< 1	1.0	51.2	0.10	0.05	11.8	0.201	0.73	4.3	37	0.3	7.6
918003	1.16	2.53	7.2	25.2	290	3.2	102	< 0.002	0.15	0.31	7.4	< 1	1.5	124	0.63	0.06	4.2	0.232	0.45	1.6	72	1.1	4.1
918004	1.74	2.41	10.6	112	670	8.5	114	0.004	0.41	0.71	15.4	1	2.0	108	0.88	0.21	12.4	0.419	0.62	5.5	131	1.5	19.6

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
918005	0.69	2.47	0.2	127	580	3.2	68.3	< 0.002	0.05	< 0.05	23.2	< 1	0.7	184	< 0.05	< 0.05	5.8	0.233	0.31	2.2	120	0.2	15.8
918006	2.70	5.59	5.5	399	1200	6.1	1.5	< 0.002	1.52	0.63	11.9	6	1.5	116	0.40	0.26	4.7	0.281	< 0.02	1.4	75	0.3	11.0
918007	0.79	5.01	6.4	1140	1130	7.8	3.5	< 0.002	1.60	0.63	25.6	5	2.3	118	0.44	0.33	5.4	0.349	< 0.02	2.3	131	0.3	18.2
918008	0.19	5.50	< 0.1	88.3	480	3.7	29.3	< 0.002	< 0.01	< 0.05	17.6	< 1	0.8	146	< 0.05	< 0.05	4.4	0.285	0.07	1.2	88	0.2	12.4
918009	1.50	3.67	0.6	7.1	180	1.5	4.9	< 0.002	< 0.01	0.49	1.7	< 1	0.4	42.2	< 0.05	< 0.05	2.0	0.035	< 0.02	0.8	20	0.4	2.6
918010	1.36	0.93	1.8	105	210	6.2	51.9	< 0.002	0.02	1.10	34.1	< 1	0.7	246	0.13	< 0.05	1.4	0.276	0.21	0.6	181	0.7	11.7
918011	0.45	6.06	0.2	34.3	680	4.8	3.8	< 0.002	< 0.01	< 0.05	17.2	< 1	< 0.2	145	< 0.05	0.05	8.4	0.284	0.02	2.4	130	< 0.1	21.1
918012	0.54	5.39	0.5	63.9	710	3.7	18.4	< 0.002	0.12	0.07	16.3	< 1	< 0.2	183	< 0.05	< 0.05	9.0	0.321	0.06	2.5	119	< 0.1	14.0
918013	0.47	6.09	4.6	167	750	4.4	4.1	< 0.002	0.38	0.37	13.6	2	2.0	147	0.09	< 0.05	7.2	0.414	0.03	2.7	97	0.2	16.5
918014	0.57	1.72	0.9	58.3	510	32.8	95.2	< 0.002	0.08	0.09	17.5	2	0.8	151	< 0.05	0.11	5.7	0.286	0.42	1.9	115	0.2	8.0
918015	1.31	2.71	4.3	84.1	610	8.6	57.1	< 0.002	0.18	0.58	16.6	< 1	1.4	106	0.22	< 0.05	9.3	0.541	0.30	3.3	148	0.5	14.4
918016	0.55	1.32	3.2	2120	> 10000	22.0	9.8	< 0.002	6.77	2.60	7.6	22	1.6	53.2	0.05	1.10	22.7	0.162	0.99	3.9	357	0.6	44.0
918017	1.34	1.13	8.3	65.2	560	3.0	132	< 0.002	0.32	2.49	14.9	1	2.0	39.2	0.36	0.10	10.3	0.356	0.61	3.6	109	12.7	13.3
918018	1.76	3.37	12.3	706	2310	17.7	25.0	< 0.002	4.21	5.57	3.7	8	1.1	104	0.87	1.18	10.9	0.349	0.12	3.3	52	18.4	37.1
918019	1.65	3.49	6.1	97.5	780	5.2	22.7	< 0.002	1.33	1.63	4.6	3	0.6	92.4	0.51	0.45	5.7	0.196	0.09	1.8	33	5.2	11.7
918020	3.74	0.33	0.9	6.7	70	6.4	32.2	< 0.002	0.13	0.35	1.0	< 1	0.2	14.2	0.10	0.26	1.9	0.032	0.15	1.1	5	0.5	2.9
918021	1.46	2.48	1.9	3.9	190	23.9	56.5	< 0.002	0.31	0.64	11.0	< 1	0.5	131	0.17	0.10	2.4	0.075	0.25	0.9	21	0.3	8.2
918022	2.47	2.72	17.2	28.5	500	35.0	88.2	< 0.002	1.75	0.57	8.5	3	1.5	139	2.25	0.44	19.3	0.438	0.39	5.9	78	1.0	8.5
918023	2.36	2.87	6.3	87.9	470	19.2	20.1	< 0.002	0.42	1.83	11.1	1	2.6	415	0.32	0.29	8.6	0.279	0.09	3.7	74	30.1	15.9
918024	1.53	2.58	4.4	209	460	4.6	6.7	0.017	0.58	0.25	32.7	8	0.9	109	0.24	0.42	3.3	0.351	0.09	1.0	180	0.6	12.4
918025	1.59	2.20	2.3	22.6	650	14.6	106	< 0.002	0.19	0.54	13.6	1	1.1	280	0.10	0.05	15.3	0.348	0.40	7.4	96	1.3	12.1
918026	0.73	2.08	1.9	219	150	6.6	40.7	0.018	1.87	0.32	23.1	5	0.4	62.1	0.16	0.19	2.6	0.122	0.26	1.0	93	0.3	5.1
918027	0.77	0.91	3.0	395	210	11.8	15.2	0.024	2.56	0.24	24.8	8	0.5	14.2	0.24	0.31	4.1	0.180	0.17	1.1	114	0.3	7.3
918028	0.74	0.10	1.6	80.9	110	12.1	57.0	0.018	1.02	0.40	35.7	17	0.6	6.1	0.09	0.69	1.9	0.183	0.63	0.7	182	0.2	4.5
918029	3.81	1.04	0.1	31.0	470	39.6	49.4	< 0.002	0.04	0.08	6.6	< 1	0.4	165	< 0.05	0.06	4.9	0.240	0.38	1.5	227	< 0.1	6.5
918030	2.56	2.32	3.6	84.7	440	5.8	4.8	< 0.002	0.79	1.43	566	1	1.2	69.6	0.24	0.06	4.5	0.173	0.05	1.0	64	1.0	18.6
918031	2.02	3.59	0.9	625	500	11.2	3.8	< 0.002	2.22	10.0	34.7	9	3.7	87.8	< 0.05	2.33	4.6	0.202	0.05	1.3	91	1.6	5.8
918032	2.45	2.72	1.6	15.5	90	3.7	9.6	< 0.002	0.05	0.62	2.9	< 1	0.5	76.4	< 0.05	< 0.05	6.3	0.105	0.05	1.2	23	0.6	3.6
918033	1.41	1.75	5.3	84.3	720	4.3	126	< 0.002	< 0.01	0.09	18.2	< 1	2.3	43.2	0.16	< 0.05	12.7	0.347	0.66	4.9	130	1.1	11.5
918034	0.12	1.16	< 0.1	54.9	760	3.2	171	< 0.002	< 0.01	< 0.05	18.6	< 1	0.5	36.8	< 0.05	< 0.05	16.1	0.127	0.93	5.7	77	< 0.1	19.1
918035	2.41	4.32	6.7	471	2080	3.1	2.2	< 0.002	3.94	1.13	116	5	1.3	109	0.48	0.14	5.3	0.303	0.02	1.3	127	1.8	11.9
918036	1.84	2.38	7.6	2.0	60	20.6	133	< 0.002	< 0.01	< 0.05	4.4	< 1	3.9	61.3	0.42	0.05	6.5	0.119	0.63	1.5	2	< 0.1	62.6
918051	0.79	1.97	3.9	54.7	220	3.2	37.6	< 0.002	0.02	0.21	18.6	< 1	0.8	109	0.30	0.05	4.4	0.153	0.11	1.7	90	0.7	9.0
918052	0.76	2.12	7.6	80.8	1790	6.2	27.3	< 0.002	0.07	< 0.05	28.6	< 1	1.0	316	0.30	< 0.05	2.7	0.946	0.12	0.8	167	0.1	36.4
918053	2.34	2.15	8.1	85.9	530	19.1	105	< 0.002	0.41	0.28	13.3	1	1.6	210	0.41	0.11	9.0	0.314	0.47	3.3	100	1.6	15.0
918054	0.25	1.09	0.5	124	250	1.7	65.4	< 0.002	0.02	< 0.05	41.6	< 1	< 0.2	63.5	< 0.05	< 0.05	2.2	0.269	0.24	0.6	207	0.2	12.2
918055	0.36	3.24	< 0.1	67.3	540	1.6	19.4	< 0.002	0.09	< 0.05	14.1	< 1	0.4	134	< 0.05	< 0.05	6.7	0.207	0.08	2.2	98	< 0.1	10.9
918056	2.02	1.85	5.6	159	570	1.3	3.7	< 0.002	0.04	0.21	14.4	< 1	1.5	83.8	0.29	< 0.05	7.2	0.318	0.03	1.3	125	1.4	10.7
918057	0.49	4.34	0.7	63.2	530	1.6	5.4	< 0.002	0.18	0.12	15.1	< 1	1.4	255	< 0.05	< 0.05	7.5	0.186	0.03	2.2	77	0.1	14.9
918058	0.32	2.96	0.2	913	8080	5.0	1.3	< 0.002	7.80	0.71	7.9	12	4.2	50.8	< 0.05	1.15	19.0	0.137	0.04	5.5	191	0.8	37.0
918059	0.25	3.49	0.8	648	5430	4.1	1.4	< 0.002	4.01	0.40	8.5	6	3.7	60.2	< 0.05	0.86	14.2	0.198	0.03	4.8	197	0.3	37.2
918060	0.41	2.06	0.9	60.9	620	3.4	22.9	< 0.002	0.39	1.10	7.6	< 1	2.7	128	0.27	0.09	7.8	0.160	0.12	2.8	72	0.2	5.3
918061	0.82	1.98	4.7	906	3560	7.3	0.6	< 0.002	9.15	1.41	7.3	19	1.5	122	0.09	1.25	10.4	0.143	0.03	2.3	209	0.4	16.6
918062	0.23	2.00	6.4	670	3750	8.5	1.0	< 0.002	9.50	2.35	7.4	16	2.0	97.3	0.27	2.36	12.1	0.200	< 0.02	2.8	221	0.5	18.3
918063	0.16	1.23	0.3	184	3680	6.4	10.3	< 0.002	4.66	0.70	4.8	7	1.2	25.1	< 0.05	0.51	9.1	0.109	0.05	1.9	762	0.4	8.2
918064	1.29	4.28	2.0	12.7	280	0.7	6.3	< 0.002	0.07	0.15	5.0	< 1	0.5	114	0.16	< 0.05	1.8	0.081	0.03	0.6	28	0.7	6.9
918065	0.08	5.19	0.3	42.7	380	1.3	6.1	< 0.002	0.02	< 0.05	10.0	< 1	< 0.2	71.2	< 0.05	< 0.05	10.1	0.089	0.06	3.1	30	0.3	14.1
918066	0.34	2.79	0.2	47.6	560	4.4	58.0	< 0.002	0.06	0.07	13.4	< 1	0.5	263	< 0.05	< 0.05	6.5	0.192	0.24	2.1	74	< 0.1	12.2
918067	1.26	1.21	4.7	54.1	1040	2.7	177	< 0.002	< 0.01	0.09	17.8	< 1	2.4	43.1	0.16	0.06	14.8	0.392	0.90	6.5	135	0.4	12.0
918068	0.34	0.08	0.2	13.7	80	11.0	4.8	< 0.002	< 0.01	0.35	1.4	< 1	0.2	32.0	< 0.05	0.06	0.3	0.018	0.06	0.1	14	0.3	0.7
918069	0.12	1.21	0.3	80.9	760	5.4	191	< 0.002	< 0.01	< 0.05	28.8	< 1	0.3	181	< 0.05	0.06	14.6	0.107	1.33	6.1	75	0.1	23.3

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
918070	1.50	3.44	2.3	25.4	560	7.3	13.3	0.018	0.07	0.58	11.0	< 1	0.9	355	0.08	0.06	2.5	0.267	0.07	2.1	90	0.6	12.4
918071	0.80	1.92	1.1	122	1300	4.8	22.1	< 0.002	0.79	0.70	18.0	< 1	1.1	369	< 0.05	< 0.05	3.2	0.386	0.09	1.0	80	< 0.1	18.8
918072	1.11	2.19	4.7	43.2	350	4.4	47.4	< 0.002	0.43	0.44	5.1	1	0.9	101	0.34	0.34	7.3	0.191	0.16	3.6	43	0.8	6.2
918073	0.11	3.72	6.6	36.4	1470	1.4	1.6	< 0.002	< 0.01	1.26	20.3	< 1	1.8	109	0.27	< 0.05	4.7	0.257	< 0.02	1.6	259	0.1	21.4
918074	0.47	6.25	< 0.1	20.1	270	15.1	20.2	< 0.002	< 0.01	< 0.05	8.9	< 1	< 0.2	116	< 0.05	0.13	25.0	0.172	0.04	6.2	47	< 0.1	25.4
918075	0.32	4.51	0.5	60.9	900	12.5	3.0	< 0.002	0.03	0.12	19.6	< 1	0.8	98.8	< 0.05	< 0.05	14.6	0.253	0.11	6.1	120	0.1	17.9
918076	1.21	6.62	< 0.1	22.0	300	4.2	2.2	< 0.002	0.01	0.10	4.1	< 1	< 0.2	117	< 0.05	0.16	11.4	0.203	0.04	3.3	32	< 0.1	10.4
918077	1.96	6.68	< 0.1	129	2250	3.4	5.5	< 0.002	0.44	1.47	1.6	2	0.3	63.3	< 0.05	0.75	3.8	0.062	0.06	2.8	29	0.5	7.6
918078	1.86	6.88	< 0.1	40.2	650	2.5	6.3	< 0.002	0.03	< 0.05	2.9	< 1	< 0.2	74.6	< 0.05	0.50	6.5	0.089	0.04	1.9	29	0.2	6.9
918079	2.69	5.91	8.1	26.2	950	2.9	9.3	< 0.002	1.29	1.71	3.8	2	2.0	53.3	0.56	0.17	5.0	0.377	0.03	1.9	36	4.9	6.8
918080	1.41	6.79	0.4	57.2	2540	2.2	6.5	< 0.002	0.37	0.98	2.8	< 1	0.6	62.9	< 0.05	0.25	3.5	0.065	0.09	1.9	22	0.9	35.8
918081	1.26	6.15	0.4	30.0	1700	2.5	3.9	< 0.002	0.47	1.14	2.3	1	1.3	41.6	< 0.05	0.09	2.7	0.129	0.05	1.0	24	1.6	20.0
918082	0.10	2.10	< 0.1	73.9	470	1.8	145	< 0.002	0.04	< 0.05	20.4	< 1	0.2	73.5	< 0.05	< 0.05	16.2	0.113	0.65	3.9	92	< 0.1	19.1
918083	1.76	6.46	3.9	12.5	750	7.4	2.2	< 0.002	0.10	1.02	10.8	1	1.2	174	0.21	0.13	6.9	0.366	0.02	1.8	121	1.7	7.4
918084	0.71	1.98	2.3	38.0	310	52.6	3.0	< 0.002	0.10	2.03	82.2	< 1	0.7	63.7	0.08	0.09	2.8	0.148	0.09	0.7	49	0.6	9.0
918085	1.82	0.91	5.2	12.8	90	6.8	134	< 0.002	0.17	0.39	4.8	< 1	1.0	47.7	0.39	0.05	4.6	0.200	0.70	1.2	54	1.6	3.4
918086	0.53	1.11	2.4	9.5	80	5.6	95.1	< 0.002	0.21	0.31	2.7	< 1	0.3	287	0.25	0.07	3.8	0.083	0.45	1.4	15	0.6	5.3
918087	1.13	1.19	3.6	22.5	110	11.8	103	< 0.002	2.40	0.28	3.5	1	0.9	41.4	0.36	0.07	2.4	0.124	0.48	1.2	23	1.3	10.5
918088	1.86	0.21	19.4	14.0	380	9.4	213	< 0.002	0.83	0.78	9.2	3	3.9	30.3	1.35	0.45	19.5	0.251	1.01	5.7	61	4.5	17.4
918089	1.04	1.43	3.6	22.2	150	9.2	72.1	< 0.002	0.47	2.06	5.0	1	0.8	264	0.29	0.19	4.1	0.130	0.31	2.0	36	0.7	55.4
918090	1.56	1.14	2.4	22.5	240	4.9	184	< 0.002	0.09	0.14	8.6	< 1	1.2	27.6	0.10	< 0.05	9.6	0.268	0.97	3.4	63	0.5	7.1
918091	2.18	1.28	2.4	35.1	160	17.3	60.2	< 0.002	1.65	0.79	3.3	4	1.0	156	0.24	0.83	3.8	0.091	0.32	1.9	27	1.1	29.9
918092	2.37	1.06	2.7	16.0	110	8.1	103	< 0.002	0.78	0.35	3.7	< 1	0.8	40.9	0.28	0.09	3.6	0.099	0.47	1.3	26	2.3	8.4
918093	2.13	1.21	2.7	13.7	90	8.8	64.3	< 0.002	0.16	0.29	3.5	< 1	0.4	121	0.25	0.05	4.1	0.096	0.33	1.4	17	0.6	8.8
918094	3.57	2.14	2.1	1190	380	31.7	1.5	< 0.002	> 10.0	42.6	60.9	39	0.9	57.3	0.06	6.48	4.5	0.152	0.06	1.2	62	1.4	10.2
918095	3.27	6.07	8.3	110	440	3.9	0.6	< 0.002	5.38	1.72	8.8	4	1.2	106	0.64	0.19	7.4	0.386	0.02	1.6	96	3.1	6.3
918037	0.32	1.24	1.9	64.7	740	9.6	130	< 0.002	< 0.01	0.13	18.1	< 1	1.8	85.0	< 0.05	< 0.05	15.9	0.310	0.88	6.1	111	0.2	19.1
918038	0.21	0.19	3.2	58.1	850	12.0	1.9	< 0.002	0.10	0.15	35.3	< 1	0.4	363	0.08	< 0.05	2.9	0.602	< 0.02	0.9	219	< 0.1	26.2
918039	2.00	0.08	0.5	20.0	60	23.1	0.9	< 0.002	1.07	0.31	2.9	4	< 0.2	42.7	< 0.05	0.13	< 0.2	0.041	0.05	< 0.1	19	0.2	1.7
918040	0.11	1.20	0.1	71.2	830	10.8	112	< 0.002	< 0.01	< 0.05	19.5	< 1	1.0	112	< 0.05	< 0.05	15.8	0.350	0.91	5.9	142	< 0.1	16.2
918042	0.67	2.87	0.3	886	8680	4.9	1.2	< 0.002	6.05	0.62	7.4	13	2.9	54.6	< 0.05	1.32	16.4	0.127	0.05	4.5	163	0.6	37.0
918043	1.76	2.74	0.8	547	6400	3.8	0.5	< 0.002	4.32	0.82	8.3	8	2.2	41.7	< 0.05	0.42	15.4	0.202	< 0.02	3.7	202	0.4	36.7
918044	0.59	2.03	6.9	792	5140	7.0	0.5	< 0.002	7.71	0.97	6.1	16	1.9	90.7	0.21	1.04	12.8	0.210	0.02	2.8	174	0.5	24.6
918045	0.21	0.91	4.0	278	360	11.8	16.3	< 0.002	6.88	2.12	7.0	5	2.1	172	0.29	1.03	8.8	0.138	0.08	2.4	134	0.3	12.2
918046	1.10	3.37	0.6	48.8	810	5.1	7.1	< 0.002	0.08	0.22	8.9	< 1	0.8	114	< 0.05	< 0.05	6.4	0.251	0.04	1.8	90	0.1	9.6
918047	0.24	2.06	1.2	75.7	2110	7.9	31.0	< 0.002	0.05	< 0.05	24.8	< 1	0.4	392	< 0.05	< 0.05	2.3	0.496	0.20	0.6	81	< 0.1	29.9
918048	1.10	0.83	2.5	9.6	100	3.2	96.1	< 0.002	0.12	0.26	4.0	< 1	0.4	49.1	0.26	< 0.05	3.4	0.110	0.49	1.2	24	0.8	4.2
918049	0.24	1.20	0.2	128	170	4.2	17.0	< 0.002	0.02	0.09	36.7	< 1	< 0.2	119	< 0.05	< 0.05	1.4	0.186	0.09	0.4	171	< 0.1	11.0
918050	1.90	1.48	9.6	49.8	460	7.6	119	< 0.002	0.46	0.36	12.3	1	2.0	147	0.67	0.17	13.0	0.303	0.50	4.4	91	3.7	15.2
916601	0.94	2.15	0.8	42.9	420	8.4	62.6	< 0.002	0.21	0.05	12.3	< 1	1.3	85.2	< 0.05	< 0.05	11.6	0.209	0.23	4.0	62	0.1	10.5
916602	5.41	2.33	8.9	63.3	430	7.2	121	0.008	0.48	0.29	12.2	2	1.3	151	0.62	0.12	11.2	0.295	0.65	3.6	89	1.8	15.9
916603	0.43	1.92	3.0	78.3	1810	4.8	18.6	< 0.002	0.06	0.05	25.2	< 1	0.5	515	0.11	< 0.05	0.7	0.829	0.13	0.2	180	< 0.1	26.0
916604	0.12	1.50	< 0.1	75.0	590	7.9	195	< 0.002	< 0.01	< 0.05	24.3	< 1	0.5	81.5	< 0.05	< 0.05	20.7	0.125	1.38	6.0	73	< 0.1	17.3
916605	0.77	3.53	4.2	28.5	520	4.6	35.2	< 0.002	0.08	0.28	8.1	< 1	0.9	170	0.17	0.12	6.6	0.228	0.14	2.1	64	0.6	9.1
916606	0.60	0.96	2.2	243	340	8.6	31.8	< 0.002	0.04	0.92	6.2	< 1	0.5	79.9	< 0.05	0.12	3.3	0.073	0.13	0.9	35	0.6	9.9
916607	0.39	3.68	0.4	35.8	320	2.8	81.5	< 0.002	0.01	< 0.05	9.7	< 1	1.7	120	< 0.05	< 0.05	11.4	0.268	0.30	3.3	77	0.1	7.6
916608	3.24	5.50	5.9	64.2	580	3.0	6.0	< 0.002	1.13	6.15	12.1	3	1.0	118	0.27	0.27	8.1	0.332	0.05	1.9	116	2.6	6.9
916609	2.38	3.20	< 0.1	580	430	8.8	5.2	< 0.002	7.48	64.8	44.9	24	0.8	71.8	< 0.05	3.68	8.3	0.080	0.05	2.1	95	1.5	11.6
916651	1.79	2.18	2.5	17.0	190	5.6	5.5	< 0.002	0.10	0.35	5.4	< 1	0.8	54.4	0.10	0.09	6.0	0.126	0.03	2.1	32	0.2	5.8
916652	2.80	0.49	1.4	5.1	50	3.8	25.8	< 0.002	0.02	0.52	3.1	< 1	0.7	19.4	0.08	< 0.05	1.8	0.060	0.09	0.5	26	0.6	1.4
916653	1.09	2.87	1.1	8.2	140	2.7	44.8	< 0.002	0.02	0.39	5.4	< 1	1.2	58.4	0.06	< 0.05	4.1	0.112	0.16	1.3	42	0.3	3.1

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
916654	0.06	0.04	< 0.1	110	230	4.3	39.3	< 0.002	0.10	0.08	35.3	< 1	0.2	28.6	< 0.05	< 0.05	0.8	0.203	0.07	2.4	159	< 0.1	18.6
916655	0.32	4.57	< 0.1	38.7	400	2.0	2.9	< 0.002	0.04	< 0.05	10.9	< 1	< 0.2	142	< 0.05	< 0.05	5.9	0.218	< 0.02	1.8	121	< 0.1	6.6
916656	1.76	3.55	4.6	39.6	380	2.6	3.5	< 0.002	0.34	0.62	6.3	< 1	0.9	133	0.29	0.09	6.2	0.237	0.03	2.1	61	1.9	7.3
916657	2.41	2.51	2.2	9.5	90	3.5	9.9	< 0.002	0.05	0.43	2.5	< 1	0.5	42.7	0.12	< 0.05	4.7	0.097	0.04	1.2	22	0.6	4.9
916658	2.07	3.65	2.5	6.9	280	3.6	3.7	< 0.002	< 0.01	0.56	4.0	< 1	0.5	70.2	0.15	< 0.05	4.3	0.088	< 0.02	2.0	14	0.9	4.0
916659	2.08	3.99	1.5	22.8	440	7.2	3.0	< 0.002	0.05	0.79	4.0	< 1	0.4	58.4	< 0.05	0.34	4.9	0.109	< 0.02	2.0	12	1.3	3.9
916660	0.16	4.06	< 0.1	53.1	720	6.3	59.2	< 0.002	0.03	< 0.05	21.2	< 1	1.2	87.6	< 0.05	< 0.05	12.9	0.233	0.37	2.4	173	< 0.1	11.3
916661	1.01	1.57	0.8	95.9	590	2.9	95.1	< 0.002	0.03	< 0.05	17.4	< 1	1.1	83.0	< 0.05	< 0.05	10.2	0.395	0.54	4.4	144	0.1	16.6
916662	2.73	0.16	0.2	4.3	20	5.4	1.5	< 0.002	< 0.01	0.50	1.1	< 1	0.2	12.5	< 0.05	0.06	0.8	0.010	0.02	< 0.1	7	0.2	0.4
916663	1.83	2.70	2.1	5.1	160	2.9	3.4	< 0.002	< 0.01	0.25	2.6	< 1	0.4	42.8	0.12	< 0.05	4.8	0.112	0.02	1.2	17	0.8	4.5
916664	2.28	5.70	7.8	20.8	520	3.8	4.8	< 0.002	0.71	1.10	8.9	< 1	1.7	174	0.55	0.09	6.7	0.371	0.03	2.1	66	2.3	7.9
916665	2.27	2.22	1.6	10.6	90	4.1	13.5	< 0.002	< 0.01	0.16	2.3	< 1	0.5	48.9	0.08	< 0.05	3.4	0.089	0.06	0.8	19	0.7	5.0
916666	0.19	1.60	2.4	115	260	14.1	96.8	< 0.002	6.54	1.09	7.2	6	2.7	38.0	0.48	0.63	2.7	0.139	0.43	1.8	53	0.2	4.3
916667	0.77	2.02	3.3	97.3	400	3.3	4.3	< 0.002	0.15	0.18	46.7	< 1	0.5	125	0.18	< 0.05	0.4	0.574	0.02	0.1	292	0.7	20.8
L752038	0.57	0.31	0.6	458	160	3.0	21.0	< 0.002	0.44	0.22	63.9	3	0.4	14.7	< 0.05	0.28	1.4	0.284	0.23	0.4	294	0.1	11.9
L752039	5.77	1.07	6.3	58.0	950	7.3	76.6	< 0.002	5.16	0.94	13.3	2	0.8	283	0.35	2.00	3.3	0.453	0.36	1.3	129	4.0	11.5
L752040	0.42	2.45	1.4	80.5	240	4.0	19.2	< 0.002	0.18	0.63	30.1	1	0.7	126	< 0.05	0.08	2.1	0.315	0.08	0.6	189	0.4	12.6
L752002	2.12	2.03	7.8	31.5	410	25.6	96.0	< 0.002	1.32	0.70	8.0	3	1.8	233	0.59	0.26	11.3	0.217	0.49	4.4	66	1.2	13.1

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
709901	1.5	3	166
709902	1.6	3	166
709903	1.2	2	139
709904	1.4	3	141
709905	1.2	3	129
709906	1.2	5	149
709907	1.7	< 2	42.5
709908	1.7	< 2	43.9
709909	1.8	2	23.7
709910	1.7	3	21.0
709911	1.5	4	102
709912	1.2	4	73.0
709913	0.9	3	71.8
709914	0.6	4	34.3
709915	0.3	3	1.1
709916	1.0	3	104
709917	1.1	4	100
709918	1.2	4	107
709919	1.3	3	90.6
709920	1.2	4	121
709921	1.4	4	104
709922	1.3	3	97.8
709923	1.1	4	121
709924	0.7	3	97.5
709925	0.8	4	90.1
709926	0.6	3	93.5
709927	0.3	4	16.9
709928	0.3	3	34.1
709929	< 0.1	3	< 0.5
709930	< 0.1	3	< 0.5
709931	0.4	4	34.9
709932	1.4	5	151
709933	1.7	21	161
709934	1.9	24	124
709935	1.7	24	167
709936	1.6	28	168
709937	2.0	28	158
709938	1.8	105	162
709939	2.3	73	157
709940	2.0	109	63.0
709941	2.0	235	182
709942	1.6	112	150
709943	1.2	30	142
709944	1.9	48	193
709945	1.8	61	172
709946	1.7	179	165
709947	2.6	38	173
709948	2.1	27	166
916560	1.8	5	154
916561	2.0	5	203
916562	2.2	4	199

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
916563	2.2	4	168
916564	1.9	4	166
916565	1.8	5	172
916566	2.4	4	179
916567	2.1	4	178
916568	1.5	4	179
916569	1.3	4	183
916570	1.4	4	178
916501	1.5	2	168
916502	1.5	2	97.8
916503	1.5	< 2	158
916504	1.2	< 2	136
916505	1.0	< 2	113
916506	1.5	3	162
916507	1.6	2	172
916508	1.5	< 2	163
916509	1.7	< 2	156
916510	1.1	< 2	119
916511	1.5	3	186
916512	1.9	2	290
916513	1.7	2	156
916514	1.3	< 2	148
916515	1.2	< 2	155
916516	0.9	2	168
916517	1.0	2	134
916518	1.5	< 2	174
916519	1.3	2	166
916520	0.9	< 2	130
916521	0.7	2	133
916522	0.8	< 2	129
916523	0.9	5	119
916524	1.1	< 2	148
916525	1.1	< 2	136
916526	1.1	< 2	133
916527	1.4	< 2	173
916528	1.4	2	182
916529	1.4	3	191
916530	1.5	2	212
916531	0.9	< 2	135
916532	0.6	2	129
916533	0.5	3	73.4
916534	0.5	2	107
916535	1.5	2	153
916536	1.0	< 2	135
916537	1.0	< 2	129
916538	0.6	4	102
916539	1.3	< 2	207
916540	2.3	77	56.9
916541	1.2	2	160
916542	1.3	3	140
916543	1.2	2	177

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
916544	1.6	3	172
916545	1.2	2	155
916546	0.9	3	128
916547	1.1	< 2	165
916548	0.8	2	150
916549	1.4	3	154
916550	0.3	30	31.7
916551	1.6	< 2	152
916552	1.7	3	183
916553	1.1	3	200
916554	1.3	2	236
916555	1.7	2	228
916556	1.0	< 2	140
916557	1.6	< 2	157
916558	1.5	2	150
916559	1.5	< 2	145
709601	2.4	11	135
709602	2.3	13	130
709603	2.1	13	169
709604	2.0	11	163
709605	2.1	11	152
709606	2.2	11	158
709607	2.3	11	124
709608	2.2	10	187
709609	1.9	10	172
709610	1.8	11	146
709611	2.0	11	157
709612	1.6	6	182
709613	1.3	6	153
709614	0.9	8	139
709615	1.0	7	134
709616	0.8	11	126
709617	0.8	7	132
709618	1.1	7	116
709619	1.5	9	139
709620	1.8	10	180
709621	1.7	9	167
709622	1.4	9	150
709623	1.3	9	141
709624	1.1	6	107
709625	0.7	7	57.5
709626	0.7	6	63.7
709627	0.7	6	113
709628	0.5	6	27.8
709629	1.3	6	25.9
709630	1.3	7	126
709631	1.6	9	147
709632	1.7	7	128
709633	1.7	7	136
709634	1.7	7	149
709635	1.9	8	167

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
709636	1.8	6	178
709637	1.8	10	161
709638	1.9	9	127
709639	1.8	7	142
709640	2.0	107	98.5
709641	1.5	7	149
709642	1.1	5	156
709643	1.2	5	138
709644	1.6	4	148
709645	1.6	7	129
709646	1.6	6	130
709647	1.8	5	133
709648	2.0	6	153
709649	1.5	5	145
709650	0.4	26	34.5
709651	1.3	5	111
709652	1.3	5	117
709653	1.1	5	142
709654	1.2	4	157
709655	1.3	5	202
709656	1.4	7	145
709657	1.7	8	144
709658	1.5	10	127
709659	1.7	5	145
709660	1.5	6	125
709661	1.7	7	98.2
709662	1.5	7	86.8
709663	2.1	8	101
709664	1.6	7	120
709665	1.5	9	133
709666	1.2	8	124
709667	0.9	4	142
709668	1.0	4	159
709669	1.0	4	153
709670	1.2	6	154
709671	1.0	2	158
709672	0.9	4	106
709673	1.0	9	125
709674	1.1	6	136
709675	1.1	6	115
709676	1.1	4	147
709677	1.1	5	149
709678	1.1	4	146
709679	1.2	4	158
709680	1.2	4	152
709681	1.2	3	131
709682	1.1	77	61.1
918001	0.7	7	70.9
918002	1.2	18	185
918003	0.7	16	129
918004	2.6	44	221

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
918005	1.7	63	68.3
918006	1.2	6	71.1
918007	1.8	9	98.7
918008	1.4	8	100
918009	0.3	5	29.3
918010	1.2	63	36.0
918011	2.3	8	95.8
918012	1.6	9	110
918013	1.8	9	127
918014	1.3	119	111
918015	1.9	72	166
918016	4.1	5	27.2
918017	1.6	37	161
918018	2.6	21	126
918019	0.9	15	74.4
918020	0.3	122	26.7
918021	1.0	9	50.3
918022	1.1	12	317
918023	1.7	62	148
918024	1.4	39	75.7
918025	1.5	20	245
918026	0.7	43	38.3
918027	0.9	64	63.6
918028	0.7	43	42.1
918029	0.8	62	33.4
918030	4.2	7	59.2
918031	0.9	11	93.1
918032	0.5	5	15.4
918033	1.4	21	156
918034	2.1	16	98.8
918035	1.5	7	96.2
918036	8.6	132	336
918051	0.9	55	72.1
918052	3.8	125	236
918053	1.6	75	141
918054	1.4	93	62.4
918055	1.2	18	98.8
918056	0.8	40	111
918057	1.5	12	84.7
918058	3.5	5	38.4
918059	3.5	5	93.1
918060	0.9	10	106
918061	2.0	7	92.8
918062	2.2	11	94.7
918063	1.0	14	64.1
918064	0.7	8	44.2
918065	1.8	16	130
918066	1.3	45	76.5
918067	1.5	20	195
918068	< 0.1	31	3.9
918069	3.0	48	77.1

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
918070	1.2	32	52.0
918071	1.6	99	74.8
918072	0.8	17	179
918073	2.5	11	86.7
918074	2.4	10	66.9
918075	2.2	11	140
918076	1.1	4	58.6
918077	0.6	6	46.3
918078	0.7	6	50.0
918079	0.8	2	121
918080	3.2	4	53.1
918081	1.8	4	45.0
918082	2.4	64	77.7
918083	0.9	< 2	148
918084	1.4	156	29.8
918085	0.5	7	81.0
918086	0.6	7	47.8
918087	0.8	5	66.8
918088	2.7	13	234
918089	3.1	19	57.3
918090	1.0	13	129
918091	1.6	27	43.6
918092	0.7	6	56.7
918093	1.0	11	54.6
918094	1.2	< 2	126
918095	0.8	< 2	132
918037	2.2	73	126
918038	2.5	107	68.6
918039	0.2	9	5.1
918040	2.2	86	129
918042	3.7	4	57.2
918043	4.2	7	36.8
918044	2.8	8	78.4
918045	1.4	8	80.7
918046	1.1	16	105
918047	3.3	143	123
918048	0.6	8	49.1
918049	1.3	58	37.1
918050	1.8	41	175
916601	1.6	36	131
916602	1.8	49	149
916603	2.6	135	137
916604	2.7	40	77.5
916605	0.9	26	112
916606	0.9	30	4.7
916607	1.2	5	242
916608	0.9	3	135
916609	1.4	3	139
916651	0.8	28	91.7
916652	0.2	13	40.7
916653	0.4	6	106

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
916654	1.7	4	52.1
916655	0.9	10	115
916656	1.0	8	102
916657	0.6	5	54.6
916658	0.5	13	91.9
916659	0.5	8	73.7
916660	1.8	9	154
916661	1.9	98	141
916662	< 0.1	4	4.8
916663	0.5	4	46.5
916664	1.0	6	124
916665	0.5	14	26.8
916666	0.6	13	96.8
916667	2.4	73	60.6
L752038	1.4	112	39.0
L752039	1.2	51	108
L752040	1.3	47	55.4
L752002	1.5	44	129

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
GXR-4 Meas	3.82	6.51	107	100	2.29	22.2	1.04	0.12	107	14.9	44	2.47	6800	3.06	22.3		1.4	0.231	3.82	57.2	13.9	1.71	150
GXR-4 Cert	4.00	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	102	14.6	64.0	2.80	6520	3.09	20.0		6.30	0.270	4.01	64.5	11.1	1.66	155
GXR-4 Meas	3.81	6.78	110	100	2.37	23.5	1.04	0.19	110	15.1	39	2.53	7290	3.07	22.9		1.5	0.256	3.72	59.4	14.9	1.72	148
GXR-4 Cert	4.00	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	102	14.6	64.0	2.80	6520	3.09	20.0		6.30	0.270	4.01	64.5	11.1	1.66	155
GXR-4 Meas	3.50	5.60	104	150	2.16	20.1	1.04	0.20	110	14.1	44	2.64	6620	2.95	17.6		1.4	0.200	3.86	56.0	11.9	1.61	146
GXR-4 Cert	4.00	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	102	14.6	64.0	2.80	6520	3.09	20.0		6.30	0.270	4.01	64.5	11.1	1.66	155
GXR-4 Meas	3.42	6.96	100	300	1.99	18.7	1.06	0.13	94.7	12.9	42	2.32	6270	2.90	18.7		1.4	0.211	3.87	53.4	12.3	1.71	150
GXR-4 Cert	4.00	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	102	14.6	64.0	2.80	6520	3.09	20.0		6.30	0.270	4.01	64.5	11.1	1.66	155
GXR-4 Meas	3.21	6.47	96.7	150	1.85	18.1	1.06	0.15	91.6	11.9	42	2.37	6350	3.04	17.6		1.5	0.179	3.79	50.6	12.1	1.70	150
GXR-4 Cert	4.00	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	102	14.6	64.0	2.80	6520	3.09	20.0		6.30	0.270	4.01	64.5	11.1	1.66	155
GXR-4 Meas	3.47	5.62	96.8	280	1.72	17.3	1.03	0.16	108	13.8	41	2.41	6730	3.02	14.7		1.3	0.202	3.88	59.2	10.5	1.67	147
GXR-4 Cert	4.00	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	102	14.6	64.0	2.80	6520	3.09	20.0		6.30	0.270	4.01	64.5	11.1	1.66	155
SDC-1 Meas		6.72	< 0.2	610	2.92		1.03		76.5	16.9	39	3.71	29.7	4.51	22.0		0.9		2.57	34.2	32.9	0.96	839
SDC-1 Cert		8.34	0.220	630	3.00		1.00		93.00	18.0	64.00	4.00	30.000	4.82	21.00		8.30		2.72	42.00	34.0	1.02	880.00
SDC-1 Meas		7.18	< 0.2	630	3.00		1.06		82.7	16.9	46	3.52	28.0	4.79	16.4		1.0		2.36	37.7	36.9	1.00	870
SDC-1 Cert		8.34	0.220	630	3.00		1.00		93.00	18.0	64.00	4.00	30.000	4.82	21.00		8.30		2.72	42.00	34.0	1.02	880.00
SDC-1 Meas		7.34	< 0.2	640	3.07		1.06		80.7	17.0	42	3.59	29.8	4.84	17.3		0.9		2.21	38.3	35.4	1.01	873
SDC-1 Cert		8.34	0.220	630	3.00		1.00		93.00	18.0	64.00	4.00	30.000	4.82	21.00		8.30		2.72	42.00	34.0	1.02	880.00
SDC-1 Meas		7.34	< 0.2	630	2.66		1.09		86.7	17.9	36	3.96	34.4	4.76	25.3		0.8		2.71	37.4	34.9	0.99	842
SDC-1 Cert		8.34	0.220	630	3.00		1.00		93.00	18.0	64.00	4.00	30.000	4.82	21.00		8.30		2.72	42.00	34.0	1.02	880.00
SDC-1 Meas		7.34	< 0.2	620	3.09		1.06		81.7	16.9	40	3.97	27.0	4.46	25.2		0.9		2.66	37.8	36.1	0.99	854
SDC-1 Cert		8.34	0.220	630	3.00		1.00		93.00	18.0	64.00	4.00	30.000	4.82	21.00		8.30		2.72	42.00	34.0	1.02	880.00
SDC-1 Meas		7.21	< 0.2	640	2.48		1.09		78.9	16.8	45	3.74	28.1	4.86	23.4		1.3		2.62	36.9	33.9	1.00	874
SDC-1 Cert		8.34	0.220	630	3.00		1.00		93.00	18.0	64.00	4.00	30.000	4.82	21.00		8.30		2.72	42.00	34.0	1.02	880.00
SDC-1 Meas		7.00	< 0.2	620	2.68		1.08		88.2	17.2	47	3.93	26.8	4.79	18.7		1.1		1.97	40.0	30.3	1.00	865
SDC-1 Cert		8.34	0.220	630	3.00		1.00		93.00	18.0	64.00	4.00	30.000	4.82	21.00		8.30		2.72	42.00	34.0	1.02	880.00
GXR-6 Meas	0.30		334		1.18	0.18		0.08	34.5	13.9		4.03	74.2		27.4		2.7	0.064		12.7	34.5		
GXR-6 Cert	1.30		330		1.40	0.290		1.00	36.0	13.8		4.20	66.0		35.0		4.30	0.260		13.9	32.0		
GXR-6 Meas	0.36		334		1.21	0.21		0.03	36.2	14.0		4.30	75.3		18.2		2.7	0.080		13.5	37.6		
GXR-6 Cert	1.30		330		1.40	0.290		1.00	36.0	13.8		4.20	66.0		35.0		4.30	0.260		13.9	32.0		
GXR-6 Meas	0.33		273		1.20	0.21		0.09	36.0	14.6		4.28	76.0		23.9		2.3	0.056		12.5	36.1		
GXR-6 Cert	1.30		330		1.40	0.290		1.00	36.0	13.8		4.20	66.0		35.0		4.30	0.260		13.9	32.0		
GXR-6 Meas	0.34		274		1.12	0.19		0.13	36.7	13.3		4.41	63.1		37.8		2.2	0.067		13.3	33.7		
GXR-6 Cert	1.30		330		1.40	0.290		1.00	36.0	13.8		4.20	66.0		35.0		4.30	0.260		13.9	32.0		
GXR-6 Meas	0.38		346		1.03	0.20		0.08	22.3	13.4		4.19	69.3		36.9		3.2	0.075		7.0	35.9		
GXR-6 Cert	1.30		330		1.40	0.290		1.00	36.0	13.8		4.20	66.0		35.0		4.30	0.260		13.9	32.0		
OREAS 97 (4 Acid) Meas	19.8					43.9				60.9			> 10000										
OREAS 97 (4 Acid) Cert	19.6					40.1				62.9			63100.00										
OREAS 97 (4 Acid) Meas	18.8					42.0				59.4			> 10000										
OREAS 97 (4 Acid) Cert	19.6					40.1				62.9			63100.00										
OREAS 97 (4 Acid) Meas	18.7					39.6				62.6			> 10000										
OREAS 97 (4 Acid) Cert	19.6					40.1				62.9			63100.00										
OREAS 97 (4 Acid) Meas	19.2					39.8				61.0			> 10000										
OREAS 97 (4 Acid) Cert	19.6					40.1				62.9			63100.00										
OREAS 97 (4	19.1					38.7				57.9			> 10000										

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
Acid) Meas																							
OREAS 97 (4 Acid) Cert	19.6					40.1				62.9			63100.00										
OREAS 97 (4 Acid) Meas	19.5					37.0				64.7			> 10000										
OREAS 97 (4 Acid) Cert	19.6					40.1				62.9			63100.00										
OREAS 98 (4 Acid) Meas	44.3					88.1				118			> 10000										
OREAS 98 (4 Acid) Cert	45.1					97.2				121			148000.0										
OREAS 98 (4 Acid) Meas	47.7					101				118			> 10000										
OREAS 98 (4 Acid) Cert	45.1					97.2				121			148000.0										
OREAS 98 (4 Acid) Meas	47.4					98.2				121			> 10000										
OREAS 98 (4 Acid) Cert	45.1					97.2				121			148000.0										
OREAS 98 (4 Acid) Meas	48.7					94.1				132			> 10000										
OREAS 98 (4 Acid) Cert	45.1					97.2				121			148000.0										
OREAS 98 (4 Acid) Meas	45.7					89.9				124			> 10000										
OREAS 98 (4 Acid) Cert	45.1					97.2				121			148000.0										
OREAS 98 (4 Acid) Meas	42.5					80.1				104			> 10000										
OREAS 98 (4 Acid) Cert	45.1					97.2				121			148000.0										
OREAS 98 (4 Acid) Meas																							
OREAS 98 (4 Acid) Cert																							
DNC-1a Meas				100			7.47			53.6	114		94.9	6.81	14.5					3.5	4.9		
DNC-1a Cert				118			8.21			57	270		100	6.97	15					3.6	5.2		
DNC-1a Meas				90			7.33			54.4	116		92.1	6.82	14.2					3.5	4.6		
DNC-1a Cert				118			8.21			57	270		100	6.97	15					3.6	5.2		
DNC-1a Meas				100			7.33			55.1	118		109	6.89	13.2					3.4	5.3		
DNC-1a Cert				118			8.21			57	270		100	6.97	15					3.6	5.2		
DNC-1a Meas				100			7.61			56.2	118		86.8	6.90	12.8					3.7	4.8		
DNC-1a Cert				118			8.21			57	270		100	6.97	15					3.6	5.2		
DNC-1a Meas				100			7.52			56.8	113		90.2	6.52	13.9					3.4	4.6		
DNC-1a Cert				118			8.21			57	270		100	6.97	15					3.6	5.2		
DNC-1a Meas				100			7.38			56.9	110		96.7	6.92	11.6					3.9	4.5		
DNC-1a Cert				118			8.21			57	270		100	6.97	15					3.6	5.2		
DNC-1a Meas				100			7.47				112			6.93									
DNC-1a Cert				118			8.21				270			6.97									
SBC-1 Meas			27.1	670	2.98	0.61		0.31	97.6	21.5	63	7.39	33.1		24.2		2.9			47.5	162		
SBC-1 Cert			25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	108.0	22.7	109	8.2	31.0		27.0		3.7			52.5	163		
SBC-1 Meas			24.8	550	3.43	0.74		0.46	105	22.3	91	7.87	32.8		23.1		3.4			50.5	179		
SBC-1 Cert			25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	108.0	22.7	109	8.2	31.0		27.0		3.7			52.5	163		
SBC-1 Meas			26.4	490	3.33	0.80		0.35	103	22.9	93	7.93	32.8		25.1		3.5			49.3	176		
SBC-1 Cert			25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	108.0	22.7	109	8.2	31.0		27.0		3.7			52.5	163		

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
SBC-1 Meas			25.2	660	2.92	0.70		0.24	105	21.8	95	7.83	34.3		29.4		3.7			47.6	171		
SBC-1 Cert			25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	108.0	22.7	109	8.2	31.0		27.0		3.7			52.5	163		
SBC-1 Meas			22.2	720	3.02	0.69		0.37	91.4	21.5	59	7.59	26.4		27.6		3.5			44.9	171		
SBC-1 Cert			25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	108.0	22.7	109	8.2	31.0		27.0		3.7			52.5	163		
SBC-1 Meas			26.1	880	2.94	0.70		0.37	80.0	20.8	93	7.18	27.4		28.8		3.7			37.8	166		
SBC-1 Cert			25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	108.0	22.7	109	8.2	31.0		27.0		3.7			52.5	163		
SBC-1 Meas			27.2	800	2.84	0.65		0.40	111	22.8	83	8.15	30.5		23.9		3.7			54.7	155		
SBC-1 Cert			25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	108.0	22.7	109	8.2	31.0		27.0		3.7			52.5	163		
OREAS 45d (4-Acid) Meas		7.12	11.8	180	0.85	0.37	0.19		36.8	30.4	517	3.74	376	14.5	23.3		3.9	0.084	0.40	17.4	21.6	0.24	501
OREAS 45d (4-Acid) Cert		8.150	13.8	183.0	0.79	0.31	0.185		37.20	29.50	549	3.910	371	14.5	21.20		3.830	0.096	0.412	16.9	21.5	0.245	490.000
OREAS 45d (4-Acid) Meas		6.88	5.8	180	0.69	0.34	0.19		34.2	28.2	487	3.33	345	14.2	20.8		1.6	0.089	0.40	15.0	20.7	0.24	482
OREAS 45d (4-Acid) Cert		8.150	13.8	183.0	0.79	0.31	0.185		37.20	29.50	549	3.910	371	14.5	21.20		3.830	0.096	0.412	16.9	21.5	0.245	490.000
OREAS 45d (4-Acid) Meas		7.23	7.4	180	0.77	0.34	0.19		40.0	33.2	476	3.92	431	14.0	23.1		1.6	0.084	0.40	17.6	25.2	0.24	502
OREAS 45d (4-Acid) Cert		8.150	13.8	183.0	0.79	0.31	0.185		37.20	29.50	549	3.910	371	14.5	21.20		3.830	0.096	0.412	16.9	21.5	0.245	490.000
OREAS 45d (4-Acid) Meas		7.44	10.2	180	0.72	0.32	0.19		35.4	26.4	500	3.79	315	13.6	21.0		2.7	0.092	0.41	17.3	22.1	0.24	500
OREAS 45d (4-Acid) Cert		8.150	13.8	183.0	0.79	0.31	0.185		37.20	29.50	549	3.910	371	14.5	21.20		3.830	0.096	0.412	16.9	21.5	0.245	490.000
OREAS 45d (4-Acid) Meas		6.96	9.2	180	0.69	0.34	0.19		38.1	29.4	507	3.83	315	14.0	21.6		3.0	0.092	0.39	18.0	23.1	0.24	487
OREAS 45d (4-Acid) Cert		8.150	13.8	183.0	0.79	0.31	0.185		37.20	29.50	549	3.910	371	14.5	21.20		3.830	0.096	0.412	16.9	21.5	0.245	490.000
OREAS 45d (4-Acid) Meas		7.11	10.1	190	0.63	0.30	0.19		35.0	30.1	520	3.70	357	14.6	18.0		3.1	0.094	0.40	17.3	20.2	0.25	500
OREAS 45d (4-Acid) Cert		8.150	13.8	183.0	0.79	0.31	0.185		37.20	29.50	549	3.910	371	14.5	21.20		3.830	0.096	0.412	16.9	21.5	0.245	490.000
OREAS 96 (4 Acid) Meas	11.4					30.7				51.1			> 10000										
OREAS 96 (4 Acid) Cert	11.5					26.3				49.9			39300										
OREAS 96 (4 Acid) Meas	11.3					28.6				50.6			> 10000										
OREAS 96 (4 Acid) Cert	11.5					26.3				49.9			39300										
OREAS 96 (4 Acid) Meas	11.9					27.9				49.2			> 10000										
OREAS 96 (4 Acid) Cert	11.5					26.3				49.9			39300										
OREAS 96 (4 Acid) Meas	11.9					26.7				50.4			> 10000										
OREAS 96 (4 Acid) Cert	11.5					26.3				49.9			39300										
OREAS 96 (4 Acid) Meas																							
OREAS 96 (4 Acid) Cert																							
709914 Orig	0.01	1.53	5.6	20	0.35	0.03	0.80	0.06	50.8	14.9	66	0.12	60.1	0.94	4.11	0.05	0.7	0.005	0.21	23.9	0.8	0.35	119
709914 Dup	< 0.01	1.52	4.3	20	0.35	0.03	0.79	< 0.02	46.9	14.3	62	0.11	59.5	0.92	4.03	< 0.05	0.7	< 0.005	0.21	22.6	0.7	0.34	100
709924 Orig	0.03	3.75	6.5	40	0.72	0.03	1.13	0.05	56.3	11.7	106	0.20	46.1	1.08	6.87	< 0.05	2.4	< 0.005	0.42	27.6	1.5	0.55	117
709924 Dup	0.02	3.82	7.5	40	0.61	0.03	1.15	0.03	53.2	11.9	87	0.20	44.8	1.10	7.01	< 0.05	2.1	< 0.005	0.43	26.7	1.5	0.56	121
709935 Orig	0.03	5.96	1.7	500	1.46	0.30	0.25	0.02	44.2	14.4	125	2.20	54.9	4.12	16.7	0.35	4.0	0.039	2.20	20.4	18.9	1.77	229

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
709935 Dup	0.06	5.74	2.7	490	1.47	0.28	0.24	0.04	42.0	13.7	130	2.04	52.9	4.00	16.2	0.36	3.9	0.035	2.13	19.5	18.3	1.72	224
709948 Orig	0.09	11.6	7.1	780	1.95	0.58	0.30	0.05	46.4	24.5	102	2.36	77.2	4.89	20.8	0.16	4.3	0.072	2.75	20.4	25.7	1.83	232
709948 Dup	0.08	11.4	6.2	770	1.77	0.55	0.31	0.05	41.8	23.6	107	2.07	72.1	4.99	18.9	0.08	3.8	0.065	2.85	18.4	23.2	1.85	239
916561 Orig	0.06	7.10	2.9	780	1.65	0.37	0.53	< 0.02	44.9	21.1	108	2.41	197	4.62	19.7	0.11	4.8	0.118	3.07	19.8	10.3	1.76	92
916561 Split PREP DUP	0.06	7.29	3.6	660	1.84	0.35	0.53	< 0.02	44.4	21.0	108	2.36	192	4.67	19.5	0.06	4.7	0.106	3.13	19.7	10.3	1.78	81
916506 Orig	0.03	6.59	0.4	50	1.57	0.02	2.04	< 0.02	53.9	17.2	64	0.64	4.4	1.77	16.2	0.33	3.9	0.006	0.77	26.9	4.8	2.11	137
916506 Dup	0.04	6.50	< 0.2	50	1.55	0.01	2.05	0.02	53.3	17.2	62	0.62	5.7	1.81	16.3	0.41	3.9	< 0.005	0.76	27.1	4.7	2.10	136
916508 Orig	0.04	6.00	< 0.2	40	1.54	0.01	3.40	< 0.02	66.4	10.8	54	0.20	2.2	1.37	15.2	< 0.05	4.0	< 0.005	0.42	33.6	2.9	1.89	184
916508 Dup	0.03	6.08	< 0.2	40	1.59	0.01	3.46	< 0.02	70.8	10.2	38	0.22	2.4	1.40	14.8	0.06	3.9	0.007	0.42	35.1	2.7	1.92	188
916519 Orig	0.02	6.17	< 0.2	20	1.39	0.01	3.12	< 0.02	77.4	6.5	50	0.08	1.8	1.34	14.5	0.45	4.0	< 0.005	0.19	37.0	1.4	1.50	207
916519 Dup	0.05	6.26	< 0.2	20	1.49	0.01	3.15	< 0.02	79.0	6.8	55	0.09	1.8	1.37	14.6	0.34	4.0	< 0.005	0.20	37.8	1.4	1.54	215
916535 Orig	0.04	6.34	< 0.2	20	2.96	0.01	3.73	< 0.02	85.1	20.3	57	0.41	2.0	1.93	11.6	0.30	3.8	< 0.005	0.49	47.0	1.9	2.30	161
916535 Dup	0.06	6.19	0.2	20	2.66	0.01	3.71	< 0.02	83.0	18.3	58	0.41	2.0	1.90	11.3	0.30	3.7	< 0.005	0.48	45.9	1.8	2.28	164
916541 Orig	0.04	6.30	0.4	30	1.60	0.01	2.50	0.03	73.3	3.9	104	< 0.05	4.5	1.58	14.9	0.30	3.8	< 0.005	0.17	35.0	0.5	1.10	219
916541 Split PREP DUP	0.03	6.29	0.5	30	1.83	0.01	2.38	< 0.02	71.4	4.2	110	< 0.05	4.7	1.56	15.5	0.30	4.0	< 0.005	0.17	33.7	0.6	1.04	218
916545 Orig	0.02	6.02	< 0.2	30	1.44	0.02	2.52	< 0.02	66.3	17.5	52	0.60	4.8	1.41	16.1	0.12	3.7	< 0.005	0.62	32.8	4.8	2.11	99
916545 Dup	0.02	6.00	0.8	30	1.66	0.02	2.53	< 0.02	67.2	17.5	51	0.64	4.5	1.43	16.4	0.10	3.7	< 0.005	0.64	33.1	4.8	2.14	100
709603 Orig	0.07	6.75	10.0	950	1.67	0.27	0.54	< 0.02	64.7	24.0	95	4.02	62.0	4.85	26.8	0.44	4.3	0.095	3.20	31.1	19.4	1.94	271
709603 Dup	0.08	6.66	11.0	920	1.69	0.27	0.53	< 0.02	65.8	24.3	88	4.15	59.1	4.76	25.6	0.31	4.4	0.098	3.08	32.2	19.6	1.92	266
709617 Orig	< 0.01	5.60	2.2	630	1.40	0.04	0.24	< 0.02	36.2	7.3	85	1.38	17.8	2.50	20.1	0.32	3.3	0.038	2.09	17.0	8.1	1.23	90
709617 Dup	0.05	5.67	3.8	630	1.12	0.04	0.24	< 0.02	35.8	7.1	96	1.36	18.0	2.52	20.0	0.36	3.9	0.028	2.10	17.3	7.9	1.23	85
709632 Orig	0.03	5.84	25.0	520	1.56	0.12	0.65	< 0.02	75.0	25.0	121	2.39	38.1	4.00	14.6	< 0.05	3.2	0.048	1.25	34.5	9.6	1.70	189
709632 Split PREP DUP	0.04	5.96	21.1	530	1.86	0.12	0.68	< 0.02	78.4	24.9	114	2.61	44.5	4.10	15.2	< 0.05	3.5	0.042	1.08	35.4	10.1	1.72	189
709640 Orig	1.06	4.63	2430	110	0.90	0.20	5.31	0.23	31.4	34.3	95	2.96	157	11.1	16.0	0.35	2.4	0.055	0.57	18.8	14.6	3.04	3400
709640 Dup	1.02	4.61	3820	90	0.89	0.20	5.23	0.20	29.4	34.0	97	2.66	149	11.0	15.0	0.18	2.4	0.066	0.56	17.9	14.5	2.99	3360
709643 Orig	0.04	6.45	25.3	50	1.40	0.06	2.76	< 0.02	7.58	24.5	91	0.23	8.4	1.64	13.3	0.15	3.6	< 0.005	0.46	4.2	1.1	1.31	337
709643 Dup	0.03	6.34	26.9	50	1.37	0.06	2.70	0.03	8.04	25.6	65	0.27	6.5	1.61	13.7	0.18	3.8	0.006	0.45	4.4	1.3	1.28	328
709661 Orig	< 0.01	6.11	10.6	320	1.30	0.14	0.83	0.03	48.8	19.3	93	1.16	41.8	3.69	17.8	0.22	3.0	0.047	1.33	22.5	8.5	1.67	203
709661 Dup	< 0.01	6.07	7.4	320	1.18	0.14	0.81	< 0.02	46.9	18.6	92	1.06	37.1	3.62	16.8	0.29	2.8	0.049	1.32	21.3	7.9	1.64	201
709676 Orig	0.06	6.50	24.1	70	1.57	0.03	1.66	< 0.02	20.8	30.7	97	0.54	13.6	1.81	18.2	0.41	4.1	< 0.005	0.67	9.7	2.9	1.27	194
709676 Dup	0.07	6.53	23.8	70	1.56	0.03	1.67	0.02	20.3	29.4	102	0.49	11.2	1.85	17.6	0.30	3.9	0.006	0.67	9.2	2.8	1.27	194
709681 Orig	0.01	6.42	18.9	90	1.49	0.03	0.59	< 0.02	37.6	27.7	94	1.05	11.8	2.64	18.2	0.37	3.4	0.006	0.98	17.0	4.9	1.32	142
709681 Split PREP DUP	0.04	6.72	21.4	90	1.44	0.03	0.60	< 0.02	36.8	28.0	102	1.06	11.3	2.77	18.0	0.40	3.7	0.014	1.02	16.5	4.8	1.36	141
918008 Orig	< 0.01	6.29	2.0	150	1.92	0.03	2.11	< 0.02	28.5	4.9	91	0.79	2.2	1.45	21.4	0.06	2.6	0.045	0.75	11.0	9.3	2.03	147
918008 Dup	< 0.01	6.69	3.6	160	1.79	0.03	2.16	< 0.02	25.6	5.0	131	0.79	1.9	1.49	21.5	0.06	2.6	0.048	0.75	10.0	9.0	2.05	155
918021 Orig	0.08	4.68	15.9	620	0.91	0.20	0.08	< 0.02	35.5	9.4	31	0.59	33.4	2.47	19.3	0.12	1.3	0.020	2.12	18.6	5.8	0.53	74
918021 Dup	0.09	4.70	16.6	650	1.05	0.22	0.08	0.05	36.0	9.3	35	0.58	34.8	2.56	19.7	0.14	1.3	0.011	2.20	19.0	5.6	0.54	85
918056 Orig	0.08	6.94	< 0.2	30	0.94	0.03	0.65	0.03	60.7	24.7	108	0.34	494	8.88	22.8	0.15	2.9	0.114	0.12	30.9	15.5	4.87	603
918056 Dup	0.05	6.82	< 0.2	30	0.90	0.03	0.64	< 0.02	60.3	24.3	101	0.35	499	8.77	22.7	0.62	2.8	0.113	0.12	31.3	15.5	4.79	601
918064 Orig	0.11	6.14	3.8	60	0.89	0.03	2.21	0.03	17.8	1.7	24	0.11	401	1.38	11.0	0.08	1.2	0.048	0.35	7.5	3.8	0.72	310
918064 Split PREP DUP	0.06	6.08	3.7	60	0.92	0.03	2.15	< 0.02	17.5	1.4	25	0.09	378	1.24	11.4	0.09	1.2	0.054	0.34	7.4	3.9	0.72	297
918072 Orig	0.07	5.09	12.3	250	0.87	1.49	0.24	0.04	34.1	61.5	69	0.87	101	4.20	10.8	0.12	4.3	0.017	0.95	16.4	10.3	0.86	153
918072 Dup	0.07	5.03	12.2	250	0.98	1.46	0.24	0.04	34.8	61.8	65	0.87	107	4.23	11.2	0.13	4.6	0.017	0.97	16.9	10.8	0.87	153
918080 Orig	0.17	7.26	577	30	1.02	0.60	0.88	< 0.02	30.2	256	20	0.08	1760	0.72	21.2	0.18	0.8	0.139	0.44	13.4	1.9	0.16	56
918080 Dup	0.12	7.13	508	30	1.06	0.55	0.88	< 0.02	25.1	228	19	0.08	1570	0.74	19.0	0.15	0.8	0.131	0.45	10.9	1.7	0.16	57
918081 Orig	0.32	5.91	189	30	0.80	0.37	0.70	< 0.02	23.2	100	22	< 0.05	2320	0.93	15.1	0.14	0.5	0.158	0.30	11.8	1.4	0.14	70
918081 Dup	0.44	6.99	227	30	0.98	0.46	0.85	< 0.02	23.5	115	24	< 0.05	2750	1.11	18.3	0.19	0.8	0.218	0.35	11.2	1.6	0.16	84

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-ICP
916606 Orig	0.07	2.51	360	120	0.83	0.13	3.13	0.21	54.1	27.4	24	0.61	6.1	1.84	8.17	0.11	0.2	0.019	0.79	28.4	3.0	1.42	401
916606 Split PREP DUP	0.06	2.47	333	120	0.86	0.15	3.23	0.18	49.8	25.9	26	0.57	11.6	1.96	7.65	0.11	0.2	0.015	0.76	25.5	2.9	1.50	436
916655 Orig	< 0.01	6.24	41.1	20	1.09	0.40	0.22	< 0.02	25.3	11.9	153	0.13	74.3	2.14	18.7	0.13	3.2	0.008	0.17	11.5	8.2	2.34	94
916655 Dup	< 0.01	7.16	36.2	30	1.09	0.43	0.24	< 0.02	37.3	12.1	85	0.16	71.0	2.22	19.5	0.13	2.8	0.007	0.17	17.5	8.4	2.39	97
916657 Orig	0.02	4.03	3.3	70	0.42	0.12	0.05	< 0.02	15.7	6.7	44	0.22	4.3	0.66	7.97	0.10	0.8	0.005	0.61	7.7	2.9	0.28	49
916657 Dup	0.02	3.95	2.3	70	0.38	0.11	0.05	< 0.02	15.0	6.0	45	0.20	3.9	0.66	7.45	0.08	1.6	< 0.005	0.61	7.3	2.7	0.28	45
L752002 Orig	0.15	5.46	3.5	340	1.50	0.34	1.07	0.11	35.2	20.6	55	3.95	156	3.92	15.5	0.12	3.5	0.120	1.72	16.9	16.6	1.04	321
L752002 Dup	0.17	5.45	3.8	360	1.61	0.37	1.08	0.12	37.5	22.3	56	4.11	165	3.94	16.5	0.13	3.8	0.155	1.72	17.5	17.3	1.05	321
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.4	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	< 5
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.6	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.04	< 0.1		< 0.05	0.3	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.4	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1	1	< 0.05	0.9	< 0.01	0.14	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	< 5
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1	2	< 0.05	0.3	< 0.01	0.14	0.06	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.6	< 0.01	0.13	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank		< 0.01		< 10			< 0.01							< 0.01					< 0.01			< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	< 0.2	< 0.01	0.10	0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	0.9	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.2	< 0.01	0.11	0.07	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	0.02	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.8	< 0.01	0.11	0.09	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank		< 0.01		< 10			< 0.01							< 0.01					< 0.01			< 0.01	
Method Blank		< 0.01		< 10			< 0.01							< 0.01					< 0.01			< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.02	< 0.1		< 0.05	0.6	< 0.01	0.09	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	< 5
Method Blank		< 0.01		< 10			< 0.01							< 0.01					< 0.01			< 0.01	
Method Blank		< 0.01		< 10			< 0.01				1			< 0.01					< 0.01			< 0.01	
Method Blank		< 0.01		< 10			< 0.01							< 0.01					< 0.01			< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.2	< 0.01	0.07	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	< 5
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.02	< 0.1		< 0.05	1.0	< 0.01	0.06	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1	1	< 0.05	0.8	< 0.01	0.06	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank		< 0.01		< 10			< 0.01							< 0.01					< 0.01			< 0.01	< 5
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	< 0.2	< 0.01	0.07	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	0.6	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.6	< 0.01	0.06	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	< 5
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1	2	< 0.05	0.2	< 0.01	0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	< 0.2	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.3	< 0.01	0.07	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	
Method Blank	< 0.01	< 0.01	0.4	< 10	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.1		< 0.05	0.2	< 0.01	0.07	< 0.05	< 0.1	< 0.005	< 0.01	< 0.5	< 0.2	< 0.01	

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
GXR-4 Meas	322	0.53	9.3	43.0	1340	50.5	140		1.78	4.72	8.4	6	7.2	225	0.59	1.03	20.4	0.270	3.36	6.2	87	35.7	13.0
GXR-4 Cert	310	0.564	10.0	42.0	1200	52.0	160		1.77	4.80	7.70	5.60	5.60	221	0.790	0.970	22.5	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0
GXR-4 Meas	315	0.52	10.1	42.1	1340	56.1	138		1.79	5.13	8.2	6	7.4	216	0.62	0.99	18.7	0.284	3.58	6.3	88	36.2	13.2
GXR-4 Cert	310	0.564	10.0	42.0	1200	52.0	160		1.77	4.80	7.70	5.60	5.60	221	0.790	0.970	22.5	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0
GXR-4 Meas	314	0.50	9.9	41.9	1290	49.7	119		1.73	4.46	7.6	6	7.1	213	0.54	0.80	20.5	0.259	3.27	6.1	86	37.5	12.3
GXR-4 Cert	310	0.564	10.0	42.0	1200	52.0	160		1.77	4.80	7.70	5.60	5.60	221	0.790	0.970	22.5	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0
GXR-4 Meas	296	0.49	9.5	35.1	1350	48.4	134		1.79	4.30	7.0	5	6.7	196	0.58	0.98	21.7	0.262	2.99	5.5	88	37.2	11.7
GXR-4 Cert	310	0.564	10.0	42.0	1200	52.0	160		1.77	4.80	7.70	5.60	5.60	221	0.790	0.970	22.5	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0
GXR-4 Meas	282	0.51	9.0	32.6	1330	48.2	126		1.79	4.15	7.0	5	6.6	190	0.56	0.87	20.4	0.280	2.88	5.4	88	37.2	11.3
GXR-4 Cert	310	0.564	10.0	42.0	1200	52.0	160		1.77	4.80	7.70	5.60	5.60	221	0.790	0.970	22.5	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0
GXR-4 Meas	325	0.50	9.0	38.7	1340	48.4	133		1.81	3.92	6.9	5	6.7	200	0.62	0.92	20.9	0.275	3.05	5.5	89	35.5	11.6
GXR-4 Cert	310	0.564	10.0	42.0	1200	52.0	160		1.77	4.80	7.70	5.60	5.60	221	0.790	0.970	22.5	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0
SDC-1 Meas		1.42	0.2	34.2	560	24.0	99.9			< 0.05	14.6		0.2	160	< 0.05		10.2	0.115	0.63	2.4	42	0.3	
SDC-1 Cert		1.52	21.00	38.0	690	25.00	127.00			0.54	17.00		3.00	180.00	1.20		12.00	0.606	0.70	3.10	102.00	0.80	
SDC-1 Meas		1.53	2.2	31.0	570	23.6	107			0.13	14.2		1.3	165	< 0.05		10.8	0.317	0.60	2.7	64	0.2	
SDC-1 Cert		1.52	21.00	38.0	690	25.00	127.00			0.54	17.00		3.00	180.00	1.20		12.00	0.606	0.70	3.10	102.00	0.80	
SDC-1 Meas		1.55	0.3	33.6	560	23.9	127			< 0.05	15.5		0.5	165	< 0.05		10.6	0.191	0.59	2.7	48	0.2	
SDC-1 Cert		1.52	21.00	38.0	690	25.00	127.00			0.54	17.00		3.00	180.00	1.20		12.00	0.606	0.70	3.10	102.00	0.80	
SDC-1 Meas		1.53	< 0.1	33.3	550	23.2	97.2			< 0.05	15.1		< 0.2	179	< 0.05		11.4	0.061	0.57	2.6	28	0.1	
SDC-1 Cert		1.52	21.00	38.0	690	25.00	127.00			0.54	17.00		3.00	180.00	1.20		12.00	0.606	0.70	3.10	102.00	0.80	
SDC-1 Meas		1.43	0.2	32.1	540	24.3	121			< 0.05	14.3		0.2	172	< 0.05		12.0	0.072	0.61	2.7	33	1.2	
SDC-1 Cert		1.52	21.00	38.0	690	25.00	127.00			0.54	17.00		3.00	180.00	1.20		12.00	0.606	0.70	3.10	102.00	0.80	
SDC-1 Meas		1.52	3.3	32.2	590	23.7	110			0.23	14.0		1.1	163	0.06		11.8	0.249	0.61	2.6	54	< 0.1	
SDC-1 Cert		1.52	21.00	38.0	690	25.00	127.00			0.54	17.00		3.00	180.00	1.20		12.00	0.606	0.70	3.10	102.00	0.80	
SDC-1 Meas		1.51	< 0.1	32.6	560	23.1	94.4			< 0.05	13.6		0.4	159	< 0.05		10.9	0.225	0.62	2.5	58	< 0.1	
SDC-1 Cert		1.52	21.00	38.0	690	25.00	127.00			0.54	17.00		3.00	180.00	1.20		12.00	0.606	0.70	3.10	102.00	0.80	
GXR-6 Meas	1.62		0.7	26.2		100	71.9			0.19	26.1	< 1	1.3	33.3	< 0.05	< 0.05	5.2		2.14	1.5		0.3	11.9
GXR-6 Cert	2.40		7.50	27.0		101	90.0			3.60	27.6	0.940	1.70	35.0	0.485	0.0180	5.30		2.20	1.54		1.90	14.0
GXR-6 Meas	1.94		3.1	27.4		109	81.0			2.17	29.0	< 1	1.2	37.6	0.09	0.14	5.2		2.29	1.5		0.3	12.0
GXR-6 Cert	2.40		7.50	27.0		101	90.0			3.60	27.6	0.940	1.70	35.0	0.485	0.0180	5.30		2.20	1.54		1.90	14.0
GXR-6 Meas	1.11		0.3	26.8		108	65.0			0.83	27.8	< 1	0.8	34.3	< 0.05	0.10	4.9		2.36	1.5		0.3	11.7
GXR-6 Cert	2.40		7.50	27.0		101	90.0			3.60	27.6	0.940	1.70	35.0	0.485	0.0180	5.30		2.20	1.54		1.90	14.0
GXR-6 Meas	0.62		0.2	24.1		107	89.6			0.37	26.4	1	0.7	36.4	< 0.05	< 0.05	5.7		2.17	1.5		< 0.1	12.5
GXR-6 Cert	2.40		7.50	27.0		101	90.0			3.60	27.6	0.940	1.70	35.0	0.485	0.0180	5.30		2.20	1.54		1.90	14.0
GXR-6 Meas	2.51		6.1	25.0		110	66.9			3.23	25.2	1	1.4	33.3	0.35	0.10	3.8		2.37	1.3		1.5	8.4
GXR-6 Cert	2.40		7.50	27.0		101	90.0			3.60	27.6	0.940	1.70	35.0	0.485	0.0180	5.30		2.20	1.54		1.90	14.0
OREAS 97 (4 Acid) Meas						140			6.75	5.55		71	91.4										
OREAS 97 (4 Acid) Cert						147			6.07	9.23		71.4	95.7										
OREAS 97 (4 Acid) Meas						135			6.68	7.28		66	88.1										
OREAS 97 (4 Acid) Cert						147			6.07	9.23		71.4	95.7										
OREAS 97 (4 Acid) Meas						128			7.02	5.16		74	90.0										
OREAS 97 (4 Acid) Cert						147			6.07	9.23		71.4	95.7										
OREAS 97 (4 Acid) Meas						142			6.75	7.26		68	91.4										
OREAS 97 (4 Acid) Cert						147			6.07	9.23		71.4	95.7										
OREAS 97 (4						138			6.60	4.96		64	89.1										

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
Acid) Meas																							
OREAS 97 (4 Acid) Cert						147			6.07	9.23		71.4	95.7										
OREAS 97 (4 Acid) Meas						138			6.65	5.57		75	90.8										
OREAS 97 (4 Acid) Cert						147			6.07	9.23		71.4	95.7										
OREAS 98 (4 Acid) Meas						304			> 10.0	10.1		146	192										
OREAS 98 (4 Acid) Cert						345			15.5	20.1		158	206										
OREAS 98 (4 Acid) Meas						309			> 10.0	7.32		165	200										
OREAS 98 (4 Acid) Cert						345			15.5	20.1		158	206										
OREAS 98 (4 Acid) Meas						303			> 10.0	8.75		164	196										
OREAS 98 (4 Acid) Cert						345			15.5	20.1		158	206										
OREAS 98 (4 Acid) Meas						293			> 10.0	6.31		191	209										
OREAS 98 (4 Acid) Cert						345			15.5	20.1		158	206										
OREAS 98 (4 Acid) Meas						300			> 10.0	6.65		166	191										
OREAS 98 (4 Acid) Cert						345			15.5	20.1		158	206										
OREAS 98 (4 Acid) Meas						264			> 10.0	5.33		141	180										
OREAS 98 (4 Acid) Cert						345			15.5	20.1		158	206										
OREAS 98 (4 Acid) Meas									> 10.0														
OREAS 98 (4 Acid) Cert									15.5														
DNC-1a Meas		1.38	2.3	257		6.2	3.4			0.81	31.0			145				0.260			138		15.1
DNC-1a Cert		1.40	3	247		6.3	5			0.96	31			144				0.29			148		18.0
DNC-1a Meas		1.44	2.4	259		6.0	3.3			0.76	30.4			147				0.276			140		14.2
DNC-1a Cert		1.40	3	247		6.3	5			0.96	31			144				0.29			148		18.0
DNC-1a Meas		1.45	1.8	257		6.0	2.9			0.66	30.3			137				0.277			141		13.7
DNC-1a Cert		1.40	3	247		6.3	5			0.96	31			144				0.29			148		18.0
DNC-1a Meas		1.42	1.6	245		6.3	3.9			0.86	30.1			153				0.257			138		15.3
DNC-1a Cert		1.40	3	247		6.3	5			0.96	31			144				0.29			148		18.0
DNC-1a Meas		1.37	1.9	257		6.3	2.4			0.85	26.9			154				0.259			142		14.6
DNC-1a Cert		1.40	3	247		6.3	5			0.96	31			144				0.29			148		18.0
DNC-1a Meas		1.40	1.4	270		6.1	3.0			0.71	30.8			130				0.274			138		13.8
DNC-1a Cert		1.40	3	247		6.3	5			0.96	31			144				0.29			148		18.0
DNC-1a Meas		1.41																0.272			138		
DNC-1a Cert		1.40																0.29			148		
SBC-1 Meas	2.41		11.3	84.9		32.8	114			0.94	19.7		3.2	167	0.75		14.9	0.497	0.83	5.6	226	1.7	29.1
SBC-1 Cert	2.40		15.3	82.8		35.0	147			1.01	20.0		3.3	178.0	1.10		15.8	0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5
SBC-1 Meas	2.28		15.1	90.2		36.4	133			1.10	20.5		3.4	181	0.92		15.2	0.500	0.89	6.0	214	1.8	29.3
SBC-1 Cert	2.40		15.3	82.8		35.0	147			1.01	20.0		3.3	178.0	1.10		15.8	0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5
SBC-1 Meas	2.58		16.3	88.9		37.2	134			1.11	20.7		3.6	183	1.21		14.7	0.502	0.91	5.9	214	1.8	28.4
SBC-1 Cert	2.40		15.3	82.8		35.0	147			1.01	20.0		3.3	178.0	1.10		15.8	0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
SBC-1 Meas	2.34		16.4	84.7		35.5	116			1.01	20.0		3.5	174	1.07		15.8	0.474	0.89	5.8	214	2.0	28.9
SBC-1 Cert	2.40		15.3	82.8		35.0	147			1.01	20.0		3.3	178.0	1.10		15.8	0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5
SBC-1 Meas	2.42		10.9	80.5		37.1	119			0.92	18.3		3.2	166	0.39		14.8	0.452	0.95	5.8	215	2.2	26.8
SBC-1 Cert	2.40		15.3	82.8		35.0	147			1.01	20.0		3.3	178.0	1.10		15.8	0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5
SBC-1 Meas	2.89		16.1	81.5		35.8	100			1.12	16.1		3.6	161	1.09		11.8	0.529	0.91	5.1	217	2.0	24.8
SBC-1 Cert	2.40		15.3	82.8		35.0	147			1.01	20.0		3.3	178.0	1.10		15.8	0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5
SBC-1 Meas	2.17		15.2	86.7		35.3	139			0.96	20.6		3.5	174	1.09		15.5	0.518	0.90	5.7	222	1.8	28.9
SBC-1 Cert	2.40		15.3	82.8		35.0	147			1.01	20.0		3.3	178.0	1.10		15.8	0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.15	0.10	5.3	246	400	22.7	40.5		0.05	< 0.05	52.7		1.1	31.9	0.21		14.5	0.617	0.18	3.0	206	0.2	10.3
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	14.50	231.0	420.000	21.8	42.1		0.049	0.82	49.30		2.78	31.30	1.02		14.5	0.773	0.27	2.63	235.0	1.62	9.53
OREAS 45d (4-Acid) Meas	0.38	0.10	0.2	220	350	21.1	36.4		0.04	< 0.05	46.6		0.5	27.5	< 0.05		13.0	0.163	0.21	2.7	107	0.2	9.3
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	14.50	231.0	420.000	21.8	42.1		0.049	0.82	49.30		2.78	31.30	1.02		14.5	0.773	0.27	2.63	235.0	1.62	9.53
OREAS 45d (4-Acid) Meas	0.39	0.10	0.1	256	350	23.0	40.9		0.04	< 0.05	54.5		0.5	37.6	< 0.05		16.3	0.159	0.21	3.1	106	0.1	11.6
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	14.50	231.0	420.000	21.8	42.1		0.049	0.82	49.30		2.78	31.30	1.02		14.5	0.773	0.27	2.63	235.0	1.62	9.53
OREAS 45d (4-Acid) Meas	0.55	0.09	1.3	220	370	21.5	44.7		0.05	< 0.05	47.2		0.6	30.4	< 0.05		15.2	0.323	0.26	2.8	154	0.1	10.8
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	14.50	231.0	420.000	21.8	42.1		0.049	0.82	49.30		2.78	31.30	1.02		14.5	0.773	0.27	2.63	235.0	1.62	9.53
OREAS 45d (4-Acid) Meas	0.60	0.10	0.7	216	370	23.3	45.5		0.04	0.09	50.6		0.8	33.0	< 0.05		16.5	0.338	0.30	2.9	149	0.1	11.1
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	14.50	231.0	420.000	21.8	42.1		0.049	0.82	49.30		2.78	31.30	1.02		14.5	0.773	0.27	2.63	235.0	1.62	9.53
OREAS 45d (4-Acid) Meas	0.71	0.10	2.8	231	390	20.7	39.5		0.05	0.10	46.9		0.9	31.5	0.10		13.9	0.456	0.25	2.6	176	0.2	10.2
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	14.50	231.0	420.000	21.8	42.1		0.049	0.82	49.30		2.78	31.30	1.02		14.5	0.773	0.27	2.63	235.0	1.62	9.53
OREAS 96 (4 Acid) Meas						103			4.22	4.84		41	62.9										
OREAS 96 (4 Acid) Cert						101			4.19	5.09		40.7	65.6										
OREAS 96 (4 Acid) Meas						95.2			4.23	3.47		44	65.4										
OREAS 96 (4 Acid) Cert						101			4.19	5.09		40.7	65.6										
OREAS 96 (4 Acid) Meas						99.9			4.20	4.88		40	63.3										
OREAS 96 (4 Acid) Cert						101			4.19	5.09		40.7	65.6										
OREAS 96 (4 Acid) Meas						99.2			4.21	4.14		44	64.2										
OREAS 96 (4 Acid) Cert						101			4.19	5.09		40.7	65.6										
OREAS 96 (4 Acid) Meas									4.11														
OREAS 96 (4 Acid) Cert									4.19														
709914 Orig	3.12	1.23	1.6	32.4	220	1.4	4.1	< 0.002	0.20	0.18	5.8	< 1	7.4	15.6	0.06	< 0.05	3.4	0.061	0.02	0.5	25	1.3	5.7
709914 Dup	2.72	1.21	1.3	30.8	210	1.4	4.0	< 0.002	0.20	0.19	5.6	< 1	7.4	14.9	0.06	< 0.05	3.3	0.061	< 0.02	0.5	24	1.1	5.4
709924 Orig	2.28	3.04	3.9	38.5	300	1.2	9.7	< 0.002	0.30	0.20	6.5	< 1	7.2	40.9	0.30	0.15	5.4	0.180	0.04	1.8	60	2.3	6.1
709924 Dup	2.20	3.07	3.9	39.2	300	1.2	9.7	< 0.002	0.30	0.20	6.5	< 1	7.2	41.1	0.24	0.11	5.4	0.177	0.04	1.7	61	2.1	6.5
709935 Orig	1.21	2.23	4.0	68.0	470	8.2	94.5	< 0.002	0.24	0.15	13.9	1	2.2	71.8	0.07	< 0.05	9.1	0.327	0.47	3.0	102	0.5	12.4

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
709935 Dup	1.69	2.14	8.2	65.3	480	7.8	90.2	< 0.002	0.25	0.27	13.1	1	2.2	70.9	0.64	0.07	8.5	0.359	0.45	2.8	111	2.6	11.8
709948 Orig	2.58	2.29	11.2	78.1	700	14.2	113	0.004	0.80	0.53	17.8	2	2.5	83.7	0.84	0.27	11.0	0.429	0.58	3.4	138	3.9	17.9
709948 Dup	2.24	2.37	10.0	71.1	690	12.8	105	0.003	0.81	0.45	16.2	1	2.3	77.3	0.81	0.20	10.1	0.433	0.50	3.2	144	3.4	16.6
916561 Orig	1.22	2.44	11.1	75.6	530	8.5	113	0.005	0.79	0.18	17.5	2	2.8	90.1	0.87	0.37	9.9	0.397	0.49	3.0	138	2.6	15.4
916561 Split PREP DUP	1.17	2.47	10.0	76.8	550	8.6	111	0.005	0.80	0.16	16.8	2	2.6	87.7	0.82	0.37	10.0	0.406	0.48	3.2	144	2.3	15.3
916506 Orig	1.23	5.18	5.3	51.4	540	1.5	28.8	< 0.002	0.15	0.20	11.5	< 1	2.4	54.1	0.21	< 0.05	10.3	0.281	0.08	3.8	85	0.9	11.0
916506 Dup	1.41	5.17	5.8	51.9	530	1.5	30.0	< 0.002	0.14	0.18	12.3	< 1	2.2	53.7	0.33	0.06	10.3	0.278	0.07	3.7	84	1.6	11.2
916508 Orig	3.84	5.00	6.2	46.5	510	1.3	11.5	0.006	0.11	0.37	11.7	< 1	1.7	51.6	0.45	< 0.05	11.4	0.244	0.03	2.5	71	4.8	12.7
916508 Dup	3.82	5.08	5.5	45.2	530	1.3	11.3	0.006	0.11	0.31	11.5	< 1	1.7	52.2	0.41	< 0.05	11.2	0.248	0.03	2.5	73	3.8	12.5
916519 Orig	1.13	5.40	3.7	33.3	470	1.1	4.1	< 0.002	0.04	0.15	11.9	< 1	1.3	36.6	0.27	< 0.05	10.5	0.253	< 0.02	2.5	65	1.5	10.8
916519 Dup	1.57	5.49	9.1	34.2	480	1.1	4.2	< 0.002	0.05	0.41	11.6	< 1	1.7	37.4	0.82	0.06	10.6	0.254	< 0.02	2.4	65	4.9	10.8
916535 Orig	0.64	5.20	7.6	35.6	520	1.2	21.7	< 0.002	0.29	0.13	9.3	< 1	1.6	54.0	0.28	0.05	12.1	0.254	0.04	3.0	64	1.8	11.0
916535 Dup	0.74	5.12	10.0	34.3	520	1.2	21.1	< 0.002	0.27	0.22	8.9	< 1	1.7	50.0	0.71	0.10	12.0	0.257	0.04	2.9	65	3.7	10.9
916541 Orig	1.30	5.53	6.6	25.7	520	1.1	2.9	< 0.002	0.02	0.56	10.5	< 1	2.2	39.8	0.55	< 0.05	9.1	0.285	< 0.02	2.2	91	6.6	9.2
916541 Split PREP DUP	1.54	5.50	7.1	26.8	520	1.1	3.0	< 0.002	0.03	0.78	10.7	< 1	2.3	38.7	0.62	0.08	9.4	0.278	< 0.02	2.3	92	7.5	9.7
916545 Orig	1.52	4.77	3.9	71.4	470	1.4	31.5	< 0.002	0.19	0.25	12.5	< 1	2.8	50.0	0.27	0.09	9.6	0.220	0.07	2.1	88	2.2	10.5
916545 Dup	1.69	4.84	3.4	73.7	470	1.4	31.6	< 0.002	0.19	0.32	11.3	< 1	2.3	50.4	0.19	0.09	9.2	0.213	0.07	2.1	88	1.9	10.7
709603 Orig	1.94	1.53	8.5	74.9	510	10.2	147	< 0.002	0.39	0.20	15.7	1	2.7	67.6	0.26	0.16	13.6	0.384	0.75	4.1	128	2.1	17.8
709603 Dup	2.28	1.50	9.4	78.8	510	10.1	152	0.003	0.39	0.25	16.4	2	2.6	68.3	0.28	0.15	13.8	0.379	0.73	4.2	127	2.8	18.6
709617 Orig	0.63	2.18	0.3	29.8	350	1.3	81.2	< 0.002	0.10	0.07	11.2	< 1	2.6	56.4	< 0.05	< 0.05	8.2	0.186	0.34	2.2	68	0.1	6.8
709617 Dup	1.13	2.18	5.2	28.9	370	1.3	80.3	< 0.002	0.10	0.17	11.1	< 1	2.7	56.0	0.28	< 0.05	8.2	0.250	0.34	2.2	85	2.2	6.6
709632 Orig	2.08	2.15	5.0	66.7	460	2.6	64.7	< 0.002	0.24	0.18	14.9	< 1	1.3	79.4	0.18	0.06	7.2	0.305	0.43	3.4	99	1.1	17.1
709632 Split PREP DUP	1.96	2.17	6.6	69.8	460	2.8	62.3	< 0.002	0.26	0.26	15.5	< 1	1.5	85.4	0.46	0.12	7.8	0.311	0.54	3.6	100	1.5	17.9
709640 Orig	4.21	1.32	6.5	110	1770	11.8	21.8	0.003	2.76	6.32	18.5	3	1.2	257	0.06	0.20	4.0	0.518	0.17	1.6	161	3.5	21.4
709640 Dup	4.11	1.31	10.9	109	1970	11.2	20.5	< 0.002	2.81	7.87	16.9	3	1.4	244	0.41	0.20	3.9	0.590	0.15	1.5	161	4.4	20.2
709643 Orig	1.08	5.20	4.4	32.1	500	1.4	14.0	< 0.002	0.30	0.29	10.5	< 1	1.8	102	0.33	0.17	7.1	0.283	0.08	3.7	79	8.0	7.3
709643 Dup	1.13	5.08	4.2	34.0	490	1.4	15.0	< 0.002	0.29	0.35	11.0	< 1	1.7	112	0.29	0.25	9.2	0.276	0.07	3.8	78	8.4	8.0
709661 Orig	0.33	3.45	0.2	60.1	510	2.4	59.7	< 0.002	0.16	< 0.05	15.5	< 1	1.6	95.7	< 0.05	< 0.05	8.5	0.235	0.25	2.7	87	< 0.1	14.7
709661 Dup	0.33	3.39	< 0.1	57.1	490	2.3	56.5	< 0.002	0.16	< 0.05	13.5	< 1	1.5	93.3	< 0.05	0.05	8.1	0.183	0.24	2.6	69	< 0.1	13.8
709676 Orig	1.21	5.23	6.4	65.3	550	1.0	29.9	0.002	0.32	0.26	13.3	1	2.7	129	0.28	0.13	8.1	0.349	0.10	2.4	122	4.7	8.2
709676 Dup	1.27	5.19	7.2	63.1	550	1.0	28.2	< 0.002	0.31	0.26	13.3	< 1	2.5	122	0.50	0.14	8.0	0.351	0.10	2.3	122	5.9	7.8
709681 Orig	0.90	4.67	1.0	83.6	460	1.1	51.4	< 0.002	0.26	0.13	14.5	1	1.2	107	< 0.05	0.11	8.8	0.292	0.20	2.6	110	0.2	8.8
709681 Split PREP DUP	1.17	4.74	4.2	83.7	530	1.0	49.7	< 0.002	0.31	0.15	14.4	1	1.3	104	0.19	0.11	8.8	0.353	0.18	2.6	126	0.9	8.6
918008 Orig	0.20	5.45	< 0.1	88.1	460	3.7	30.2	< 0.002	< 0.01	< 0.05	18.0	< 1	0.7	142	< 0.05	0.09	4.7	0.278	0.09	1.1	86	0.2	13.2
918008 Dup	0.17	5.54	0.2	88.6	490	3.7	28.5	< 0.002	< 0.01	< 0.05	17.1	< 1	0.8	151	< 0.05	< 0.05	4.0	0.292	0.05	1.3	90	0.2	11.6
918021 Orig	1.33	2.43	1.9	4.1	190	23.7	55.5	< 0.002	0.31	0.63	11.0	< 1	0.4	127	0.17	0.10	2.4	0.075	0.26	0.9	17	0.3	8.0
918021 Dup	1.58	2.52	1.9	3.7	190	24.1	57.5	< 0.002	0.31	0.64	11.0	1	0.5	135	0.17	0.10	2.5	0.075	0.25	0.9	25	0.3	8.4
918056 Orig	1.40	1.88	7.1	159	580	1.1	4.0	< 0.002	0.04	0.25	14.5	< 1	1.7	81.7	0.43	< 0.05	7.3	0.323	0.03	1.3	126	1.9	10.6
918056 Dup	2.64	1.81	4.1	158	560	1.5	3.4	< 0.002	0.04	0.18	14.4	< 1	1.3	85.9	0.16	< 0.05	7.1	0.313	0.03	1.3	123	0.9	10.9
918064 Orig	1.29	4.28	2.0	12.7	280	0.7	6.3	< 0.002	0.07	0.15	5.0	< 1	0.5	114	0.16	< 0.05	1.8	0.081	0.03	0.6	28	0.7	6.9
918064 Split PREP DUP	0.88	4.29	2.0	11.2	280	0.6	6.2	< 0.002	0.04	0.13	5.0	< 1	0.5	126	0.13	< 0.05	1.7	0.077	0.03	0.6	27	0.7	7.2
918072 Orig	1.09	2.16	4.6	42.3	340	4.4	46.5	< 0.002	0.42	0.43	4.8	1	0.9	100	0.31	0.31	7.3	0.189	0.15	3.6	42	0.9	6.1
918072 Dup	1.13	2.21	4.9	44.1	350	4.5	48.2	< 0.002	0.43	0.45	5.3	1	0.9	103	0.37	0.38	7.2	0.192	0.17	3.6	44	0.8	6.3
918080 Orig	1.48	6.76	0.3	60.0	2510	2.3	7.2	< 0.002	0.37	1.09	3.1	1	0.6	68.8	< 0.05	0.28	3.9	0.057	0.09	2.1	22	0.9	38.7
918080 Dup	1.35	6.82	0.4	54.3	2580	2.0	5.8	< 0.002	0.37	0.87	2.6	< 1	0.6	57.0	< 0.05	0.23	3.1	0.072	0.08	1.6	23	0.9	32.9
918081 Orig	1.12	5.51	0.3	27.5	1540	2.2	3.8	< 0.002	0.42	0.93	2.1	1	1.0	37.4	< 0.05	0.09	2.6	0.127	0.05	0.9	22	1.5	16.7
918081 Dup	1.40	6.79	0.5	32.5	1860	2.8	3.9	< 0.002	0.51	1.34	2.4	1	1.5	45.8	< 0.05	0.09	2.8	0.132	0.06	1.1	26	1.6	23.3

Analyte Symbol	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.01	0.1	0.2	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1	1	0.1	0.1
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS	TD-ICP	TD-MS	TD-MS
916606 Orig	0.60	0.96	2.2	243	340	8.6	31.8	< 0.002	0.04	0.92	6.2	< 1	0.5	79.9	< 0.05	0.12	3.3	0.073	0.13	0.9	35	0.6	9.9
916606 Split PREP DUP	0.68	0.96	1.7	232	330	8.9	28.8	< 0.002	0.04	0.96	6.2	< 1	0.4	82.6	0.05	0.12	2.9	0.069	0.13	0.8	34	0.6	9.9
916655 Orig	0.47	4.54	< 0.1	38.1	400	1.9	2.4	< 0.002	0.04	< 0.05	9.6	< 1	0.5	137	< 0.05	< 0.05	4.7	0.268	< 0.02	1.6	131	< 0.1	5.8
916655 Dup	0.16	4.60	< 0.1	39.4	400	2.0	3.3	< 0.002	0.05	< 0.05	12.2	< 1	< 0.2	146	< 0.05	< 0.05	7.1	0.168	0.06	1.9	110	< 0.1	7.4
916657 Orig	2.13	2.53	1.8	9.6	90	3.6	10.2	< 0.002	0.05	0.43	2.6	< 1	0.5	44.1	0.07	< 0.05	4.8	0.098	0.05	1.3	22	0.5	5.2
916657 Dup	2.70	2.49	2.6	9.5	90	3.5	9.6	< 0.002	0.05	0.43	2.3	< 1	0.5	41.3	0.16	< 0.05	4.7	0.096	0.04	1.2	22	0.7	4.7
L752002 Orig	1.96	2.02	7.7	30.5	410	24.7	93.8	< 0.002	1.31	0.59	7.8	3	1.7	225	0.55	0.27	11.2	0.218	0.48	4.4	66	1.2	12.7
L752002 Dup	2.28	2.04	8.0	32.5	410	26.4	98.2	< 0.002	1.32	0.82	8.3	3	1.9	242	0.63	0.24	11.5	0.216	0.49	4.5	67	1.3	13.5
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.24	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	0.1	< 1	< 0.2	0.3	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	0.06	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.06	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	0.3	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.07	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank		< 0.01			< 10				< 0.01									< 0.005			< 1		
Method Blank	0.12	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	0.06	< 0.2	< 0.005	0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.07	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank		< 0.01			< 10				< 0.01									< 0.005			< 1		
Method Blank		< 0.01			< 10				< 0.01									< 0.005			< 1		
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank		< 0.01			< 10				< 0.01									< 0.005			< 1		
Method Blank		< 0.01			< 10				< 0.01									< 0.005			< 1		
Method Blank		< 0.01			< 10				< 0.01									< 0.005			1		
Method Blank	0.14	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	0.1	< 0.1
Method Blank		< 0.01			< 10				< 0.01									< 0.005			< 1		
Method Blank	0.12	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	0.2	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	0.6	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.10	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	1	0.2	< 0.1
Method Blank	0.07	< 0.01	< 0.1	< 0.2	< 10	< 0.5	< 0.1	< 0.002	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.005	< 0.02	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
GXR-4 Meas	1.2	74	49.5
GXR-4 Cert	1.60	73.0	186
GXR-4 Meas	1.2	77	53.7
GXR-4 Cert	1.60	73.0	186
GXR-4 Meas	1.2	73	46.1
GXR-4 Cert	1.60	73.0	186
GXR-4 Meas	1.0	73	50.1
GXR-4 Cert	1.60	73.0	186
GXR-4 Meas	1.0	73	46.0
GXR-4 Cert	1.60	73.0	186
GXR-4 Meas	1.0	73	44.4
GXR-4 Cert	1.60	73.0	186
SDC-1 Meas	3.1	104	33.5
SDC-1 Cert	4.00	103.00	290.00
SDC-1 Meas	3.2	104	41.2
SDC-1 Cert	4.00	103.00	290.00
SDC-1 Meas	3.4	106	34.1
SDC-1 Cert	4.00	103.00	290.00
SDC-1 Meas	3.5	104	29.9
SDC-1 Cert	4.00	103.00	290.00
SDC-1 Meas	3.2	100	33.0
SDC-1 Cert	4.00	103.00	290.00
SDC-1 Meas	3.0	105	45.0
SDC-1 Cert	4.00	103.00	290.00
SDC-1 Meas	3.3	103	47.1
SDC-1 Cert	4.00	103.00	290.00
GXR-6 Meas	1.6		104
GXR-6 Cert	2.40		110
GXR-6 Meas	1.9		104
GXR-6 Cert	2.40		110
GXR-6 Meas	1.8		84.9
GXR-6 Cert	2.40		110
GXR-6 Meas	1.7		81.3
GXR-6 Cert	2.40		110
GXR-6 Meas	1.7		117
GXR-6 Cert	2.40		110
OREAS 97 (4 Acid) Meas		623	
OREAS 97 (4 Acid) Cert		646	
OREAS 97 (4 Acid) Meas		627	
OREAS 97 (4 Acid) Cert		646	
OREAS 97 (4 Acid) Meas		618	
OREAS 97 (4 Acid) Cert		646	
OREAS 97 (4 Acid) Meas		604	
OREAS 97 (4 Acid) Cert		646	
OREAS 97 (4		610	

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
Acid) Meas			
OREAS 97 (4 Acid) Cert		646	
OREAS 97 (4 Acid) Meas		620	
OREAS 97 (4 Acid) Cert		646	
OREAS 98 (4 Acid) Meas		1280	
OREAS 98 (4 Acid) Cert		1360	
OREAS 98 (4 Acid) Meas		1310	
OREAS 98 (4 Acid) Cert		1360	
OREAS 98 (4 Acid) Meas		1310	
OREAS 98 (4 Acid) Cert		1360	
OREAS 98 (4 Acid) Meas		1280	
OREAS 98 (4 Acid) Cert		1360	
OREAS 98 (4 Acid) Meas		1270	
OREAS 98 (4 Acid) Cert		1360	
OREAS 98 (4 Acid) Meas		1290	
OREAS 98 (4 Acid) Cert		1360	
OREAS 98 (4 Acid) Meas		1290	
OREAS 98 (4 Acid) Cert		1360	
DNC-1a Meas	2.0	61	40.2
DNC-1a Cert	2.0	70	38.0
DNC-1a Meas	1.9	59	39.3
DNC-1a Cert	2.0	70	38.0
DNC-1a Meas	2.1	59	38.5
DNC-1a Cert	2.0	70	38.0
DNC-1a Meas	2.0	61	42.4
DNC-1a Cert	2.0	70	38.0
DNC-1a Meas	1.9	58	40.8
DNC-1a Cert	2.0	70	38.0
DNC-1a Meas	2.0	61	41.8
DNC-1a Cert	2.0	70	38.0
DNC-1a Meas		62	
DNC-1a Cert		70	
SBC-1 Meas	3.3	198	113
SBC-1 Cert	3.64	186	134.0
SBC-1 Meas	3.5	195	131
SBC-1 Cert	3.64	186	134.0
SBC-1 Meas	3.5	193	132
SBC-1 Cert	3.64	186	134.0

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
SBC-1 Meas	3.7	188	133
SBC-1 Cert	3.64	186	134.0
SBC-1 Meas	3.3	187	121
SBC-1 Cert	3.64	186	134.0
SBC-1 Meas	3.2	188	125
SBC-1 Cert	3.64	186	134.0
SBC-1 Meas	3.6	204	143
SBC-1 Cert	3.64	186	134.0
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.6	49	154
OREAS 45d (4-Acid) Cert	1.33	45.7	141
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.4	44	67.5
OREAS 45d (4-Acid) Cert	1.33	45.7	141
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.7	46	61.9
OREAS 45d (4-Acid) Cert	1.33	45.7	141
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.4	43	112
OREAS 45d (4-Acid) Cert	1.33	45.7	141
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.5	44	114
OREAS 45d (4-Acid) Cert	1.33	45.7	141
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.4	46	142
OREAS 45d (4-Acid) Cert	1.33	45.7	141
OREAS 96 (4 Acid) Meas		449	
OREAS 96 (4 Acid) Cert		457	
OREAS 96 (4 Acid) Meas		436	
OREAS 96 (4 Acid) Cert		457	
OREAS 96 (4 Acid) Meas		432	
OREAS 96 (4 Acid) Cert		457	
OREAS 96 (4 Acid) Meas		449	
OREAS 96 (4 Acid) Cert		457	
OREAS 96 (4 Acid) Meas		447	
OREAS 96 (4 Acid) Cert		457	
709914 Orig	0.6	4	34.5
709914 Dup	0.5	3	34.1
709924 Orig	0.7	3	104
709924 Dup	0.7	3	91.2
709935 Orig	1.8	24	165

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
709935 Dup	1.7	23	168
709948 Orig	2.2	27	176
709948 Dup	2.0	28	155
916561 Orig	2.0	5	203
916561 Split PREP DUP	2.1	4	192
916506 Orig	1.5	3	160
916506 Dup	1.5	2	165
916508 Orig	1.5	< 2	166
916508 Dup	1.5	< 2	160
916519 Orig	1.3	2	162
916519 Dup	1.3	2	170
916535 Orig	1.5	2	150
916535 Dup	1.4	2	155
916541 Orig	1.2	2	160
916541 Split PREP DUP	1.2	2	167
916545 Orig	1.1	2	155
916545 Dup	1.2	2	154
709603 Orig	2.1	14	163
709603 Dup	2.1	12	174
709617 Orig	0.8	7	120
709617 Dup	0.8	7	144
709632 Orig	1.7	7	128
709632 Split PREP DUP	1.8	7	137
709640 Orig	2.1	108	99.3
709640 Dup	2.0	106	97.7
709643 Orig	1.1	5	134
709643 Dup	1.2	4	142
709661 Orig	1.7	8	105
709661 Dup	1.6	7	90.9
709676 Orig	1.1	4	150
709676 Dup	1.1	4	144
709681 Orig	1.2	3	131
709681 Split PREP DUP	1.2	4	139
918008 Orig	1.5	8	100
918008 Dup	1.4	8	101
918021 Orig	1.0	9	49.6
918021 Dup	1.0	9	51.0
918056 Orig	0.8	40	109
918056 Dup	0.8	39	112
918064 Orig	0.7	8	44.2
918064 Split PREP DUP	0.7	7	43.0
918072 Orig	0.8	17	175
918072 Dup	0.8	18	183
918080 Orig	3.4	6	53.5
918080 Dup	2.9	2	52.7
918081 Orig	1.6	3	33.7
918081 Dup	2.1	4	56.2

Analyte Symbol	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.1	2	0.5
Method Code	TD-MS	TD-ICP	TD-MS
916606 Orig	0.9	30	4.7
916606 Split PREP DUP	1.0	34	2.9
916655 Orig	0.8	12	121
916655 Dup	0.9	8	109
916657 Orig	0.6	4	43.6
916657 Dup	0.6	6	65.6
L752002 Orig	1.5	44	126
L752002 Dup	1.5	44	133
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank		6	
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank		< 2	
Method Blank		< 2	
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank		< 2	
Method Blank		< 2	
Method Blank		< 2	
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank		< 2	
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5
Method Blank	< 0.1	< 2	< 0.5