



Ministere des Ressources naturelles et de la Faune
5700, 4e Avenue Ouest D-316
Quebec PQ G1H 6R1
Canada

Report No.: A21-18414
Report Date: 13-Dec-21
Date Submitted: 30-Sep-21
Your Reference: 11840528 DEMANDE 2EA

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

199 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

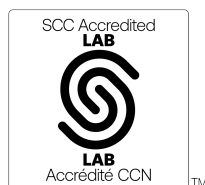
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-10-22 14:36:28

REPORT A21-18414

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:

Assays are recommended for values above the upper limit. The Au from AR-MS is for information purposes, for accurate Au fire assay 1A2 should be requested.



LabID: 266

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

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé". The signature is stylized with a large, looped 'E' and a trailing flourish.

Emmanuel Esemé, Ph.D.
Quality Control Coordinator

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123000	< 0.2	0.002	0.03	0.8	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.3	4	0.03	3.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.29	0.10	< 0.01	0.7	< 0.1	< 0.01	24
123001	< 0.2	0.093	0.27	1.5	3	21.6	0.08	0.16	0.23	0.8	13	0.28	5.0	0.4	0.2	0.8	0.50	1.77	0.02	12.4	< 0.1	0.07	34
123002	< 0.2	0.173	0.33	1.5	3	58.3	0.05	0.59	0.20	1.1	21	0.53	12.5	0.7	0.4	1.3	0.43	1.88	0.02	18.1	< 0.1	0.06	33
123003	< 0.2	0.124	0.30	1.0	3	27.3	0.06	0.17	0.23	0.7	9	0.35	8.5	0.4	0.2	0.7	0.19	1.83	0.02	13.5	< 0.1	0.05	23
123004	< 0.2	0.050	0.32	1.2	2	18.4	0.05	0.07	< 0.01	0.7	7	0.33	3.0	0.5	0.3	1.0	0.27	1.20	0.01	13.4	< 0.1	0.03	11
123005	< 0.2	0.187	0.42	2.3	3	17.9	0.08	0.49	0.19	0.9	18	0.44	7.4	0.7	0.4	1.5	0.60	2.20	0.02	25.1	< 0.1	0.08	26
123006	1.9	0.104	0.62	1.6	2	21.1	0.05	0.17	0.26	1.9	18	0.36	11.5	0.9	0.5	1.8	0.55	2.49	0.03	27.9	0.1	0.09	47
123007	< 0.2	0.106	0.36	1.0	3	25.9	0.02	0.23	0.10	0.7	12	0.35	6.0	0.4	0.2	0.8	0.49	1.78	0.02	11.8	< 0.1	0.07	40
123008	< 0.2	0.049	0.15	1.6	3	14.5	0.07	0.25	0.13	0.2	3	0.14	4.6	0.1	< 0.1	0.2	0.82	0.51	0.01	3.1	< 0.1	0.03	20
123009	< 0.2	0.035	0.31	1.9	3	12.3	0.10	0.11	< 0.01	1.0	11	0.26	2.4	0.4	0.2	0.9	1.16	1.54	0.02	14.1	< 0.1	0.07	56
123010	< 0.2	0.035	0.08	0.9	3	10.2	< 0.02	0.27	0.07	0.2	2	0.09	2.6	< 0.1	< 0.1	0.2	0.07	0.29	< 0.01	2.8	< 0.1	0.02	14
123011	< 0.2	0.088	0.26	1.1	3	15.8	0.03	0.16	0.17	0.6	9	0.31	4.7	0.3	0.2	0.7	0.37	1.08	0.02	9.9	< 0.1	0.06	38
123012	< 0.2	0.110	0.62	1.6	3	37.5	0.05	0.17	0.26	1.1	13	0.35	9.5	0.7	0.4	1.5	0.44	1.79	0.02	27.4	< 0.1	0.05	24
123013	< 0.2	0.202	0.46	0.9	3	42.9	0.04	0.27	0.25	0.9	9	0.29	9.7	0.6	0.3	1.2	0.36	2.56	0.02	18.6	< 0.1	0.05	28
123014	0.7	0.046	0.47	2.8	3	14.0	0.06	0.15	0.19	10.5	16	0.23	5.9	0.8	0.5	1.6	1.54	1.33	0.02	25.1	< 0.1	0.05	38
123015	< 0.2	0.046	0.26	2.0	4	31.1	0.02	0.27	0.31	5.0	12	0.20	3.1	1.0	0.6	1.8	0.38	0.66	0.01	32.0	0.1	0.03	20
123016	0.3	0.032	0.40	1.0	3	14.5	0.03	0.13	0.09	6.1	7	0.21	3.6	0.5	0.3	1.1	0.80	1.30	0.01	12.3	< 0.1	0.04	31
123017	< 0.2	0.181	1.00	1.7	3	33.7	0.06	0.25	0.17	2.1	14	0.39	14.0	1.0	0.6	2.1	0.56	2.51	0.02	23.9	0.1	0.07	42
123018	< 0.2	0.073	0.83	1.6	3	31.3	0.07	0.18	0.28	1.7	13	0.47	7.8	0.8	0.5	1.7	0.79	2.02	0.03	26.1	< 0.1	0.08	78
123019	< 0.2	0.145	1.66	3.7	4	38.6	0.11	0.22	0.40	6.7	21	0.65	12.4	1.4	0.7	2.8	3.18	2.91	0.04	41.2	0.2	0.11	400
123020	< 0.2	0.046	0.95	1.8	3	27.1	0.05	0.11	< 0.01	3.3	18	0.50	6.3	1.3	0.6	2.7	1.70	2.20	0.03	42.1	0.1	0.11	190
123021	< 0.2	0.052	0.12	0.7	2	13.7	< 0.02	0.14	0.07	0.3	2	0.15	3.4	0.2	< 0.1	0.3	0.09	0.32	< 0.01	5.7	< 0.1	0.02	9
123022	< 0.2	0.143	0.76	1.0	3	32.0	< 0.02	0.20	0.19	1.0	7	0.22	12.5	0.8	0.5	1.6	0.23	1.91	0.01	31.2	< 0.1	0.03	17
123024	< 0.2	0.154	0.79	1.1	2	32.8	< 0.02	0.19	0.19	1.2	7	0.21	14.1	0.9	0.6	1.9	0.27	2.03	< 0.01	36.5	< 0.1	0.02	18
123025	1.0	0.227	2.50	22.9	6	88.1	4.85	0.19	0.24	12.7	34	7.01	142	1.3	0.8	3.2	3.29	8.22	0.32	34.5	0.1	0.66	595
123026	< 0.2	0.077	0.23	0.9	3	16.8	0.02	0.21	0.08	0.4	3	0.21	5.1	0.2	0.1	0.4	0.11	1.01	0.01	7.0	< 0.1	0.03	15
123027	< 0.2	0.052	0.32	1.1	3	20.4	0.04	0.16	0.21	1.0	4	0.22	5.3	0.3	0.2	0.6	0.17	0.80	0.01	8.4	< 0.1	0.02	14
123028	< 0.2	0.107	1.38	2.9	3	20.9	0.07	0.23	0.48	10.9	16	0.31	11.5	1.1	0.6	2.1	1.74	2.91	0.02	26.0	0.1	0.06	217
123029	< 0.2	0.031	0.39	2.2	3	12.4	0.05	0.15	0.15	4.1	12	0.28	4.3	0.6	0.3	1.2	0.98	1.47	0.03	16.3	< 0.1	0.09	84
123030	< 0.2	0.034	0.38	1.1	4	12.5	0.04	0.17	0.10	2.2	7	0.22	2.4	0.5	0.2	1.1	0.51	1.27	0.02	13.4	< 0.1	0.08	69
123031	0.3	0.163	0.62	0.9	2	20.0	0.02	0.16	0.16	0.7	7	0.27	7.7	0.4	0.3	0.8	0.24	2.38	0.02	10.4	< 0.1	0.04	18
123032	< 0.2	0.112	1.21	2.6	4	35.5	0.08	0.23	0.28	4.4	18	0.54	9.4	1.0	0.5	2.0	1.84	3.06	0.04	23.7	0.1	0.12	211
123033	< 0.2	0.056	0.36	1.1	2	10.9	0.05	0.29	< 0.01	2.9	123	0.26	20.5	0.4	0.2	0.7	1.02	2.07	0.05	10.0	< 0.1	0.12	138
123034	< 0.2	0.059	0.38	1.5	3	23.6	0.03	0.28	0.25	3.4	8	0.20	7.6	0.6	0.3	1.1	0.33	0.91	0.02	16.3	< 0.1	0.04	32
123035	< 0.2	0.102	0.62	1.7	2	20.3	0.06	0.18	0.29	1.3	9	0.23	8.7	0.5	0.3	1.0	0.29	2.08	0.01	12.7	< 0.1	0.04	35
123036	< 0.2	0.045	0.29	1.2	3	19.9	< 0.02	0.14	0.05	0.4	4	0.16	4.4	0.2	0.1	0.5	0.06	0.81	0.01	6.4	< 0.1	0.02	8
123037	0.3	0.223	1.60	9.3	4	32.9	0.13	0.23	0.78	40.8	27	0.57	21.4	1.5	0.8	2.8	3.16	5.24	0.03	35.4	0.2	0.10	729
123038	< 0.2	0.042	0.86	2.1	3	56.7	0.08	0.27	0.11	9.5	27	0.64	8.0	0.9	0.4	1.8	2.39	2.98	0.07	22.3	0.1	0.22	751
123039	< 0.2	0.160	0.96	1.7	3	35.8	0.05	0.32	0.38	3.2	18	0.48	13.5	0.9	0.5	1.8	1.17	3.96	0.03	23.7	< 0.1	0.09	143
123040	< 0.2	0.146	0.96	2.7	3	37.0	0.08	0.31	0.57	5.6	17	0.49	12.1	0.8	0.5	1.7	1.41	3.77	0.03	21.6	< 0.1	0.10	184
123041	< 0.2	0.229	1.28	2.2	4	40.4	0.13	0.36	0.37	4.0	15	0.44	14.7	1.0	0.6	2.1	1.62	4.21	0.02	24.4	0.1	0.05	151
123042	< 0.2	0.026	0.43	1.2	3	13.7	0.04	0.13	0.07	3.5	11	0.21	2.4	0.5	0.2	1.0	0.66	1.19	0.02	13.0	< 0.1	0.05	145
123043	< 0.2	0.069	0.55	1.6	3	6.2	0.02	0.44	0.23	7.8	9	0.23	9.1	0.7	0.4	1.4	1.47	1.36	0.02	18.9	< 0.1	0.05	45
123044	< 0.2	0.148	1.00	1.3	4	26.8	0.03	0.33	0.26	2.4	8	0.24	13.3	0.8	0.6	1.7	0.46	2.22	0.01	31.9	< 0.1	0.04	34
123045	1.3	0.396	2.64	6.7	3	31.8	0.10	0.18	0.39	19.7	28	0.59	42.1	2.7	1.3	5.3	12.5	7.00	0.03	60.2	0.3	0.07	520
123046	0.3	0.060	0.34	1.0	3	24.9	0.02	0.18	0.14	0.6	4	0.24	5.6	0.3	0.2	0.8	0.20	0.83	0.01	13.2	< 0.1	0.03	20
123047	< 0.2	0.185	1.91	3.2	4	55.3	0.10	0.25	0.61	9.8	25	0.71	17.0	1.9	0.8	3.7	4.57	3.63	0.05	46.8	0.2	0.13	810
123048	< 0.2	0.171	2.02	4.1	4	40.2	0.09	0.23	0.53	12.5	38	0.76	23.1	2.4	1.0	4.7	5.16	3.82	0.06	63.1	0.3	0.20	1540
123049	< 0.2	0.043	0.66	1.8	3	53.6	0.05	0.27	0.09	6.6	24	0.70	13.6	1.0	0.5	2.2	0.92	2.52	0.08	29.6	0.1	0.24	146
123050	< 0.2	0.003	0.03	1.0	2	0.6	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.12	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
123051	< 0.2	0.087	1.07	1.9	3	25.5	0.06	0.18	0.32	2.2	14	0.43	9.9	1.0	0.6	2.0	1.18	2.03	0.03	36.5	< 0.1	0.08	79

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123052	0.2	0.135	2.13	5.1	4	97.7	0.11	0.32	1.93	20.5	46	1.14	23.8	2.7	1.2	5.3	5.98	4.80	0.08	71.7	0.3	0.26	911
123053	< 0.2	0.196	1.82	3.6	4	45.8	0.16	0.30	0.41	3.6	25	0.76	17.0	1.7	0.8	3.6	2.85	3.62	0.05	44.5	0.2	0.13	221
123054	< 0.2	0.109	1.01	2.4	3	28.4	0.13	0.18	0.41	4.0	19	0.58	10.2	1.0	0.5	1.9	1.82	2.93	0.03	28.2	< 0.1	0.11	128
123055	< 0.2	0.090	0.72	1.2	3	41.6	0.03	0.32	0.20	3.3	8	0.19	8.8	1.0	0.5	1.9	0.35	1.43	0.02	23.2	0.1	0.05	36
123056	< 0.2	0.089	0.65	1.1	3	43.1	0.03	0.30	0.20	3.2	7	0.24	8.2	0.9	0.4	1.6	0.33	1.30	0.02	20.1	< 0.1	0.04	33
123057	< 0.2	0.037	0.60	1.2	2	21.9	0.04	0.16	0.12	2.2	16	0.45	4.1	0.6	0.3	1.3	1.06	2.14	0.03	18.6	< 0.1	0.11	82
123058	< 0.2	0.093	0.55	1.6	2	22.7	0.07	0.19	0.31	1.6	14	0.38	10.1	0.6	0.4	1.4	0.46	1.97	0.02	20.6	< 0.1	0.09	57
123059	< 0.2	0.022	0.27	0.7	2	13.0	0.02	0.17	< 0.01	1.6	11	0.26	2.7	0.5	0.2	1.1	0.42	1.29	0.02	14.4	< 0.1	0.09	56
123060	< 0.2	0.048	0.45	2.7	3	25.8	0.05	0.18	0.08	5.9	20	0.43	6.1	1.3	0.6	2.5	3.12	1.36	0.02	34.2	0.2	0.09	334
123061	< 0.2	0.016	0.38	1.2	3	16.3	0.04	0.10	0.02	3.3	13	0.30	2.1	0.6	0.3	1.1	1.47	1.24	0.02	15.6	< 0.1	0.08	753
123062	< 0.2	0.121	1.34	1.5	3	58.6	0.07	0.21	0.40	6.5	17	0.27	15.1	1.2	0.7	2.4	1.79	2.42	0.01	40.4	0.1	0.04	136
123063	< 0.2	0.020	0.27	0.9	2	16.5	0.02	0.12	0.11	1.5	7	0.17	2.7	0.5	0.3	0.9	0.37	0.89	0.01	16.5	< 0.1	0.05	34
123064	< 0.2	0.241	0.72	1.8	3	41.6	0.08	0.26	0.43	1.8	14	0.33	10.7	1.0	0.6	1.9	0.62	3.13	0.02	35.0	0.1	0.05	52
123065	< 0.2	0.016	0.24	1.1	3	7.8	0.04	0.17	< 0.01	2.9	10	0.24	2.7	0.5	0.2	1.1	0.35	1.05	0.02	14.3	< 0.1	0.09	52
123066	< 0.2	0.088	0.22	1.2	3	17.6	0.03	0.19	0.08	0.5	4	0.18	5.6	0.2	0.1	0.5	0.21	0.79	0.01	8.9	< 0.1	0.02	16
123067	< 0.2	0.071	0.42	1.1	3	18.3	0.02	0.21	0.09	1.5	12	0.32	5.2	0.6	0.3	1.3	0.56	1.58	0.03	20.7	< 0.1	0.10	53
123068	< 0.2	0.068	0.32	0.9	2	19.2	0.05	0.11	0.07	0.8	7	0.30	4.9	0.5	0.2	1.0	0.24	1.56	0.02	18.8	< 0.1	0.05	20
123069	< 0.2	0.150	0.38	1.0	3	31.3	0.03	0.23	0.15	0.9	8	0.33	8.7	0.5	0.3	1.2	0.24	1.98	0.02	22.5	< 0.1	0.06	27
123070	< 0.2	0.091	0.38	1.6	3	26.8	< 0.02	0.28	0.26	1.6	5	0.25	8.9	1.3	0.6	3.2	0.20	1.03	0.01	68.5	0.1	0.03	17
123071	< 0.2	0.182	0.92	2.2	3	32.9	< 0.02	0.32	0.21	3.0	8	0.27	18.4	1.5	1.0	3.7	0.50	2.22	0.01	95.7	0.1	0.04	32
123072	< 0.2	0.086	0.68	1.6	3	18.1	0.04	0.23	0.24	3.0	10	0.27	9.0	0.7	0.4	1.6	0.68	2.14	0.02	24.5	< 0.1	0.06	44
123073	< 0.2	0.154	1.05	0.9	3	50.6	< 0.02	0.41	0.28	2.6	8	0.22	20.1	0.8	0.5	1.8	0.18	1.67	< 0.01	25.6	< 0.1	0.02	14
123074	< 0.2	0.098	0.69	2.0	3	41.4	0.06	0.23	0.60	1.9	20	0.38	15.0	1.0	0.5	2.1	0.87	1.73	0.02	32.1	0.1	0.06	40
123075	< 0.2	0.051	0.36	0.9	2	12.0	0.05	0.29	< 0.01	2.8	122	0.27	19.2	0.4	0.2	0.7	1.00	2.16	0.05	9.4	< 0.1	0.13	133
123076	< 0.2	0.200	1.10	1.9	3	36.9	0.05	0.20	0.54	4.0	24	0.49	22.5	1.2	0.7	2.8	1.49	2.93	0.03	53.0	0.1	0.08	74
123077	< 0.2	0.280	1.38	5.3	5	81.6	0.10	0.48	0.52	72.7	22	0.46	19.1	1.5	0.8	3.0	11.5	4.99	0.02	63.3	0.1	0.07	1760
123078	< 0.2	0.104	0.49	1.2	2	26.1	0.05	0.18	0.29	1.6	16	0.37	14.8	0.8	0.5	1.7	0.35	2.24	0.02	29.7	< 0.1	0.07	36
123079	< 0.2	0.091	0.49	1.3	3	31.6	0.04	0.17	0.36	1.6	16	0.45	15.6	0.7	0.4	1.5	0.32	2.42	0.02	25.5	< 0.1	0.09	38
123080	0.5	0.071	0.39	0.9	3	32.2	0.04	0.15	0.34	1.0	12	0.42	11.2	0.4	0.3	1.0	0.24	2.13	0.02	18.0	< 0.1	0.07	28
123081	< 0.2	0.081	0.91	1.4	3	31.9	< 0.02	0.25	0.29	4.9	10	0.18	11.6	1.6	0.9	3.3	0.57	1.33	0.01	54.6	0.2	0.04	34
123082	< 0.2	0.055	0.25	0.6	2	21.9	< 0.02	0.15	0.07	0.5	4	0.18	4.8	0.3	0.2	0.7	0.09	1.09	0.01	11.6	< 0.1	0.03	10
123083	0.7	0.238	2.56	22.3	5	86.9	4.70	0.19	0.24	12.4	34	6.89	141	1.3	0.8	3.1	3.23	7.93	0.33	34.3	0.1	0.68	584
123084	0.8	0.097	0.40	0.8	3	51.8	< 0.02	0.38	0.31	3.1	6	0.21	8.2	0.5	0.3	0.9	0.28	0.82	0.01	13.0	< 0.1	0.04	43
123085	1.6	0.083	0.67	1.4	3	26.3	0.07	0.21	0.17	2.0	13	0.42	7.1	0.6	0.3	1.2	0.58	2.42	0.04	18.8	< 0.1	0.13	60
123086	< 0.2	0.120	0.74	1.0	2	25.5	< 0.02	0.22	0.18	1.8	7	0.21	11.1	0.6	0.4	1.3	0.31	2.33	0.01	23.7	< 0.1	0.03	17
123087	< 0.2	0.055	0.31	1.3	3	14.7	0.05	0.17	0.18	1.2	6	0.23	6.3	0.5	0.3	1.1	0.31	1.03	0.01	23.1	< 0.1	0.06	35
123088	0.4	0.091	1.19	1.6	3	26.8	0.04	0.19	0.27	3.4	12	0.28	9.3	0.8	0.5	1.6	1.20	2.17	0.02	24.4	< 0.1	0.08	87
123089	0.7	0.079	0.35	0.8	3	26.9	0.02	0.22	0.28	2.1	4	0.22	6.2	0.3	0.2	0.6	0.27	0.63	0.01	9.8	< 0.1	0.03	78
123090	< 0.2	0.116	0.35	0.9	3	22.6	< 0.02	0.26	0.22	1.1	5	0.24	9.1	0.4	0.3	0.9	0.28	1.11	0.01	23.5	< 0.1	0.04	22
123091	< 0.2	0.137	0.68	1.6	2	18.7	0.04	0.20	0.40	1.5	10	0.25	12.8	0.7	0.4	1.5	0.48	2.36	0.02	24.8	< 0.1	0.05	35
123092	< 0.2	0.086	0.95	2.7	3	40.1	0.13	0.24	0.40	7.2	21	0.61	8.0	0.9	0.4	1.7	2.88	2.85	0.05	24.5	0.1	0.19	291
123093	0.5	0.173	0.26	0.6	4	39.1	0.03	0.46	0.64	0.8	5	0.28	8.7	0.2	< 0.1	0.4	0.49	0.58	0.02	3.7	< 0.1	0.04	64
123094	< 0.2	0.042	0.43	1.1	3	32.4	0.05	0.20	0.12	1.8	12	0.45	4.3	0.3	0.2	0.7	0.58	2.06	0.04	10.9	< 0.1	0.13	76
123095	3.0	0.118	0.74	1.5	3	28.8	0.05	0.20	0.35	1.4	10	0.28	12.3	0.7	0.4	1.3	0.38	2.33	0.02	23.3	< 0.1	0.05	33
123096	< 0.2	0.069	0.30	0.9	3	24.3	0.02	0.26	0.28	1.7	8	0.29	4.8	0.5	0.3	1.1	0.32	0.85	0.02	18.0	< 0.1	0.05	39
123097	2.4	0.087	0.17	0.9	2	25.4	< 0.02	0.23	0.08	0.6	3	0.14	5.4	0.3	0.1	0.5	0.12	0.61	< 0.01	9.3	< 0.1	0.02	12
123098	< 0.2	0.064	0.32	0.8	2	21.8	< 0.02	0.15	0.09	0.7	5	0.27	7.7	0.5	0.2	1.0	0.08	0.96	0.01	16.3	< 0.1	0.03	13
123099	< 0.2	0.082	0.38	0.9	3	24.9	0.03	0.18	0.25	1.1	13	0.27	8.4	0.4	0.2	0.9	0.33	2.07	0.02	12.9	< 0.1	0.08	35
123100	< 0.2	0.003	0.03	0.7	2	1.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.3	4	0.03	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.09	< 0.01	0.7	< 0.1	< 0.01	25
123101	< 0.2	0.084	0.38	1.0	2	22.5	0.03	0.17	0.28	1.1	13	0.26	8.0	0.4	0.2	0.9	0.32	2.14	0.02	13.3	< 0.1	0.08	34
123102	< 0.2	0.145	0.20	0.7	4	29.9	< 0.02	0.35	0.18	0.7	5	0.15	7.5	0.3	0.2	0.6	0.20	0.62	0.01	10.6	< 0.1	0.03	19

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123103	1.4	0.129	0.32	0.7	3	36.4	< 0.02	0.42	0.24	1.3	5	0.22	11.1	0.5	0.2	0.9	0.14	0.90	0.01	15.3	< 0.1	0.03	21
123104	< 0.2	0.072	0.45	2.5	3	8.0	0.02	0.22	0.33	6.1	11	0.41	23.2	1.7	1.0	4.2	0.62	0.70	0.02	80.8	0.2	0.05	23
123105	1.0	0.070	0.17	0.9	2	18.3	0.03	0.13	0.08	0.3	3	0.15	4.8	0.1	< 0.1	0.3	0.09	0.61	0.01	4.8	< 0.1	0.02	9
123106	< 0.2	0.198	0.80	1.3	2	24.6	0.04	0.17	0.47	1.3	16	0.30	17.7	0.8	0.5	1.8	0.46	3.36	0.02	26.9	< 0.1	0.06	37
123107	< 0.2	0.110	1.12	2.3	2	26.8	0.06	0.19	0.44	4.8	17	0.35	12.9	1.0	0.6	2.2	1.36	2.62	0.02	36.0	0.1	0.08	113
123108	0.3	0.046	0.39	1.5	3	21.4	0.06	0.20	0.14	2.5	11	0.33	8.3	0.8	0.4	1.7	0.50	1.26	0.03	27.1	< 0.1	0.11	70
123109	< 0.2	0.072	0.71	1.9	3	35.6	0.08	0.22	0.17	2.5	18	0.56	7.5	0.9	0.4	1.8	0.98	2.65	0.05	25.0	< 0.1	0.19	119
123110	< 0.2	0.075	0.31	1.0	3	27.9	0.02	0.22	0.16	0.7	6	0.32	6.3	0.3	0.2	0.7	0.21	1.37	0.02	10.8	< 0.1	0.05	23
123111	0.2	0.077	0.61	1.6	3	14.7	0.04	0.36	0.41	10.0	12	0.38	11.4	0.9	0.5	2.1	0.91	1.49	0.03	34.3	0.1	0.09	43
123112	< 0.2	0.253	1.03	2.9	4	24.1	0.05	0.23	0.28	3.0	9	0.23	21.0	1.8	0.9	4.6	0.61	1.90	0.02	95.8	0.2	0.04	34
123113	2.2	0.068	0.19	0.6	2	22.1	< 0.02	0.12	0.03	0.3	2	0.16	5.1	0.2	0.1	0.5	0.06	0.64	< 0.01	12.6	< 0.1	0.01	6
123114	< 0.2	0.565	2.46	3.0	5	51.2	0.07	0.69	0.45	9.2	17	0.41	20.8	2.1	1.1	4.8	3.13	6.96	0.03	94.7	0.2	0.07	229
123115	< 0.2	0.198	1.65	3.2	4	35.1	0.10	0.25	0.56	7.9	17	0.58	16.5	1.6	0.8	3.7	2.20	3.98	0.04	68.2	0.2	0.10	275
123116	< 0.2	0.062	0.47	1.3	3	17.7	0.04	0.14	0.14	0.9	6	0.21	4.6	0.5	0.3	1.1	0.34	1.28	0.01	21.3	< 0.1	0.03	16
123117	< 0.2	0.061	0.28	0.8	2	21.4	0.02	0.19	0.20	0.8	4	0.23	4.3	0.3	0.2	0.6	0.17	0.88	0.01	11.0	< 0.1	0.03	24
123118	< 0.2	0.056	0.28	0.7	3	23.3	< 0.02	0.18	0.10	0.8	4	0.21	4.2	0.3	0.2	0.6	0.18	0.84	0.01	11.0	< 0.1	0.03	24
123119	< 0.2	0.037	0.41	1.1	2	11.9	0.04	0.13	0.10	1.8	9	0.25	3.8	0.5	0.3	1.1	0.49	1.33	0.02	16.4	< 0.1	0.06	53
123120	< 0.2	0.068	0.46	1.7	2	28.1	0.11	0.19	0.28	2.2	9	0.37	5.4	0.5	0.3	1.0	0.87	1.51	0.02	17.0	< 0.1	0.06	168
123121	< 0.2	0.098	0.61	1.0	3	19.5	0.03	0.22	0.19	2.3	6	0.21	9.4	0.6	0.4	1.5	0.11	1.24	< 0.01	22.9	< 0.1	0.02	9
123122	< 0.2	0.099	0.65	1.3	3	29.7	0.06	0.19	0.38	1.4	7	0.30	7.0	0.4	0.3	0.9	0.35	2.09	0.02	12.9	< 0.1	0.03	29
123123	< 0.2	0.059	0.67	2.1	2	21.2	0.06	0.09	0.07	13.0	13	0.48	5.5	0.8	0.4	1.7	2.82	2.15	0.03	24.3	< 0.1	0.08	1760
123124	0.2	0.119	0.29	0.6	3	55.0	< 0.02	0.33	0.29	0.8	3	0.29	11.8	0.5	0.3	1.1	0.10	0.71	0.01	17.5	< 0.1	0.03	26
123125	35.4	0.063	0.38	1.1	2	11.8	0.06	0.30	0.02	2.8	119	0.26	20.6	0.4	0.2	0.8	0.99	2.06	0.05	9.5	< 0.1	0.13	139
123126	0.2	0.093	0.61	1.0	3	28.6	0.03	0.28	0.25	1.9	9	0.31	6.8	0.5	0.3	1.2	0.46	1.72	0.03	18.3	< 0.1	0.10	57
123127	1.0	0.033	1.26	2.7	3	86.2	0.09	0.22	0.28	26.3	34	0.86	6.6	1.3	0.6	2.7	5.18	3.56	0.08	34.7	0.2	0.23	3290
123128	0.2	0.076	0.98	1.6	3	40.4	0.12	0.23	0.32	3.0	21	0.67	8.8	0.8	0.4	1.6	1.12	3.07	0.06	21.0	< 0.1	0.20	106
123129	< 0.2	0.066	1.06	1.9	3	33.6	0.09	0.27	0.39	3.9	19	0.56	8.2	0.9	0.5	1.9	1.18	2.86	0.04	25.8	0.1	0.18	115
123130	< 0.2	0.126	0.93	1.1	4	32.1	0.03	0.29	0.45	3.6	10	0.35	10.8	1.0	0.6	2.2	0.59	1.59	0.02	35.9	0.1	0.07	71
123131	< 0.2	0.130	0.86	1.5	2	16.9	0.04	0.16	0.51	1.9	10	0.25	10.8	0.6	0.3	1.3	0.57	2.59	0.02	17.6	< 0.1	0.06	65
123132	2.4	0.106	0.37	0.8	2	14.3	0.02	0.18	0.17	0.8	7	0.23	6.7	0.3	0.2	0.7	0.21	1.46	0.01	10.8	< 0.1	0.05	25
123133	1.4	0.264	2.81	22.8	6	91.8	4.99	0.20	0.31	13.0	35	7.34	148	1.3	0.9	3.4	3.37	8.48	0.36	35.5	0.1	0.72	631
123134	< 0.2	0.069	0.52	2.1	2	14.8	0.07	0.20	0.24	5.3	10	0.31	6.0	0.7	0.4	1.4	1.07	1.88	0.02	23.2	< 0.1	0.11	82
123135	< 0.2	0.112	0.71	1.2	3	21.0	0.03	0.23	0.35	1.5	9	0.31	10.9	0.7	0.4	1.5	0.31	1.86	0.02	26.0	< 0.1	0.05	38
123136	0.2	0.071	0.43	0.9	2	14.1	0.02	0.22	0.21	1.3	8	0.25	5.8	0.4	0.3	0.9	0.32	2.07	0.02	13.6	< 0.1	0.07	40
123137	< 0.2	0.116	0.46	0.9	3	37.5	< 0.02	0.27	0.24	2.1	4	0.18	10.8	0.6	0.3	1.3	0.08	1.17	0.01	18.4	< 0.1	0.03	9
123138	< 0.2	0.112	0.84	1.4	3	38.7	0.04	0.23	0.15	2.3	13	0.37	11.8	1.1	0.6	2.2	0.51	2.16	0.03	28.9	0.1	0.10	52
123139	< 0.2	0.122	0.86	1.3	3	42.0	0.03	0.24	0.13	2.4	14	0.35	12.2	1.1	0.6	2.3	0.51	2.13	0.03	29.4	0.1	0.10	52
123140	< 0.2	0.077	1.10	2.4	3	24.6	0.07	0.22	0.29	5.0	15	0.34	10.9	1.1	0.6	2.3	1.47	2.27	0.02	32.0	0.1	0.08	143
123141	< 0.2	0.121	1.29	2.5	3	29.9	0.09	0.21	0.38	3.4	16	0.41	12.1	1.3	0.7	2.5	1.36	2.04	0.03	39.0	0.1	0.09	102
123142	< 0.2	0.169	0.97	1.5	3	31.1	0.04	0.31	0.37	3.1	10	0.24	9.8	0.8	0.4	1.7	0.45	2.00	0.02	22.1	< 0.1	0.04	104
123143	< 0.2	0.116	0.84	3.8	4	45.1	0.19	0.32	0.54	9.5	14	0.44	11.5	1.3	0.6	2.7	1.73	2.18	0.04	40.4	0.1	0.10	508
123144	< 0.2	0.071	0.92	1.6	2	32.1	0.06	0.21	0.23	2.8	17	0.55	8.9	0.9	0.5	1.8	0.81	2.57	0.04	26.1	0.1	0.15	77
123145	< 0.2	0.174	1.20	1.8	3	51.7	0.05	0.26	0.33	3.1	17	0.58	16.7	1.2	0.6	2.5	0.77	2.74	0.04	39.3	0.1	0.09	72
123146	< 0.2	0.200	1.69	3.3	4	56.9	0.21	0.34	0.41	5.1	28	0.89	14.7	1.4	0.7	2.9	2.41	3.69	0.06	37.0	0.2	0.17	202
123147	< 0.2	0.157	0.50	1.2	3	41.3	0.03	0.25	0.30	1.5	8	0.30	14.7	0.7	0.4	1.7	0.48	1.67	0.02	33.5	< 0.1	0.05	37
123148	< 0.2	0.062	0.15	1.0	2	18.9	< 0.02	0.16	0.04	0.3	4	0.14	4.2	< 0.1	< 0.1	0.2	0.08	0.57	0.01	2.7	< 0.1	0.02	9
123149	< 0.2	0.091	1.17	3.4	3	32.8	0.15	0.20	0.46	5.3	22	0.65	10.5	0.9	0.5	2.0	1.62	2.66	0.05	26.4	0.1	0.15	181
123150	< 0.2	< 0.002	0.03	1.0	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.3	4	0.02	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.09	< 0.01	0.7	< 0.1	< 0.01	25
123151	< 0.2	0.042	0.82	1.8	3	22.9	0.05	0.19	0.22	3.8	18	0.47	6.0	0.8	0.4	1.6	1.12	1.92	0.03	21.6	< 0.1	0.13	142
123152	< 0.2	0.044	0.14	0.6	2	21.8	< 0.02	0.23	0.09	0.5	2	0.10	5.2	0.2	0.1	0.4	0.07	0.63	< 0.01	6.9	< 0.1	0.02	10
123153	0.2	0.031	0.36	1.3	2	11.1	0.05	0.11	0.10	2.5	7	0.20	2.8	0.4	0.2	0.9	0.57	1.01	0.01	12.8	< 0.1	0.05	65

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123154	< 0.2	0.054	0.52	1.9	3	21.9	0.09	0.20	0.26	2.2	10	0.33	5.2	0.5	0.3	1.1	1.13	1.28	0.02	16.9	< 0.1	0.06	71
123155	0.4	0.192	0.91	1.8	3	48.1	0.07	0.37	0.27	2.1	15	0.31	10.4	1.0	0.5	2.1	1.47	2.99	0.03	37.6	< 0.1	0.07	66
123156	< 0.2	0.060	0.68	1.6	2	19.1	0.06	0.20	0.15	2.8	10	0.34	7.1	1.0	0.5	2.2	0.60	1.76	0.02	37.4	< 0.1	0.09	86
123157	< 0.2	0.127	1.33	2.9	3	33.0	0.05	0.28	0.33	5.6	20	0.54	22.4	2.4	1.2	5.6	1.05	2.58	0.04	98.1	0.2	0.13	137
123158	< 0.2	0.078	0.30	0.9	3	27.5	0.02	0.23	0.09	0.3	3	0.21	4.3	0.4	0.2	1.0	0.07	0.74	< 0.01	17.3	< 0.1	0.02	9
123159	< 0.2	0.087	0.40	0.9	2	18.8	0.03	0.16	0.10	0.5	3	0.49	6.1	0.4	0.2	1.1	0.15	1.18	0.02	27.1	< 0.1	0.03	14
123160	< 0.2	0.121	0.88	1.7	3	26.8	0.03	0.24	0.19	2.3	8	0.24	6.2	1.2	0.6	3.0	0.49	1.78	0.02	56.6	< 0.1	0.05	35
123161	< 0.2	0.318	1.18	2.2	4	47.0	0.08	0.57	0.43	2.1	11	0.36	13.5	1.0	0.5	2.1	0.73	5.64	0.02	31.6	< 0.1	0.05	32
123162	< 0.2	0.061	0.25	1.0	3	23.3	0.03	0.16	0.08	0.7	3	0.24	7.3	0.3	0.2	0.7	0.10	0.93	0.01	14.2	< 0.1	0.03	14
123163	< 0.2	0.043	0.59	1.4	2	19.5	0.06	0.25	0.12	3.2	10	0.41	4.9	0.7	0.4	1.6	0.70	1.88	0.03	23.2	< 0.1	0.13	83
123164	0.4	0.081	1.00	2.3	3	48.8	0.06	0.23	0.11	4.9	18	0.67	7.4	1.2	0.7	2.8	1.06	2.31	0.05	44.9	0.1	0.15	130
123165	< 0.2	0.098	1.78	2.8	3	57.4	0.08	0.26	0.46	6.6	23	1.10	12.0	1.4	1.0	3.3	1.65	3.60	0.08	82.7	0.1	0.21	214
123166	< 0.2	0.064	0.78	1.5	6	7.6	0.03	0.72	0.16	5.0	11	0.40	10.4	0.8	0.6	1.9	1.45	1.65	0.03	45.5	< 0.1	0.08	28
123167	< 0.2	0.079	0.41	1.8	3	33.3	0.09	0.29	0.31	1.1	6	0.33	6.8	0.4	0.2	0.8	0.23	1.66	0.01	19.4	< 0.1	0.05	22
123168	< 0.2	0.149	1.26	1.4	3	38.8	0.05	0.38	0.26	3.5	18	0.41	14.4	0.7	0.5	1.6	0.90	3.92	0.03	26.4	< 0.1	0.08	48
123169	< 0.2	0.115	0.98	1.2	2	26.5	0.06	0.15	0.29	2.0	11	0.60	14.9	0.4	0.3	1.0	0.36	3.27	0.03	20.9	< 0.1	0.08	50
123170	< 0.2	0.090	0.56	1.1	3	22.2	0.03	0.17	0.37	1.1	9	0.39	10.2	0.4	0.2	0.8	0.22	2.03	0.02	17.5	< 0.1	0.06	34
123171	< 0.2	0.054	0.51	1.0	2	19.0	0.03	0.17	0.21	1.2	8	0.28	6.0	0.4	0.2	0.8	0.22	1.65	0.02	16.7	< 0.1	0.06	39
123172	< 0.2	0.111	0.50	1.0	3	27.2	0.04	0.28	0.16	1.7	11	0.33	6.9	0.5	0.3	1.0	0.36	1.83	0.03	16.5	< 0.1	0.09	45
123173	0.8	0.056	0.37	1.0	2	24.0	0.04	0.16	0.15	1.9	7	0.23	4.3	0.4	0.2	0.7	0.17	1.21	0.02	12.6	< 0.1	0.06	29
123174	< 0.2	0.093	1.17	2.4	3	26.3	0.06	0.17	0.32	3.6	15	0.31	9.3	0.8	0.6	1.8	1.22	2.42	0.02	31.0	< 0.1	0.07	111
123175	1.2	0.228	2.53	21.5	5	85.1	4.75	0.19	0.27	12.6	34	6.79	142	1.3	0.8	3.2	3.23	7.44	0.32	33.8	0.1	0.68	585
123176	< 0.2	0.125	1.60	1.7	3	31.8	0.04	0.27	0.15	3.7	21	0.41	15.1	1.2	0.8	2.6	1.10	2.99	0.02	45.9	0.1	0.07	59
123177	0.3	0.124	1.62	1.6	3	28.7	0.04	0.28	0.21	3.6	21	0.40	15.4	1.2	0.8	2.7	1.06	3.00	0.02	46.5	0.1	0.06	58
123178	< 0.2	0.058	0.76	2.1	3	21.8	0.09	0.18	0.21	4.8	13	0.28	5.6	0.7	0.4	1.5	1.22	1.79	0.02	25.7	< 0.1	0.08	151
123179	< 0.2	0.070	0.65	1.2	3	23.8	0.02	0.25	0.20	1.9	15	0.21	7.8	0.7	0.5	1.6	0.82	1.49	0.01	33.2	< 0.1	0.03	23
123180	0.3	0.095	0.50	1.0	2	21.5	0.04	0.17	0.09	0.7	5	0.32	6.9	0.2	0.2	0.6	0.17	1.62	0.02	14.9	< 0.1	0.04	17
123181	0.4	0.211	0.66	1.0	3	42.1	0.02	0.33	0.21	0.7	6	0.40	9.7	0.4	0.3	0.9	0.20	3.07	0.01	25.1	< 0.1	0.04	18
123182	< 0.2	0.075	0.75	1.4	2	31.4	0.02	0.22	0.13	2.6	9	0.28	10.3	0.8	0.6	1.8	0.45	2.75	0.01	38.7	< 0.1	0.08	39
123183	22.0	0.102	0.88	9.2	3	55.1	0.15	0.79	0.40	47.7	35	1.13	150	0.7	0.7	1.4	1.85	3.70	0.11	25.3	< 0.1	0.56	312
123184	< 0.2	0.055	0.84	1.6	3	43.2	0.02	0.26	0.24	2.4	12	0.83	6.2	0.7	0.6	1.8	0.62	2.54	0.05	52.2	< 0.1	0.16	75
123185	0.5	0.179	1.66	8.2	4	9.6	0.04	0.53	0.46	17.7	16	0.53	58.8	4.0	3.7	10.8	4.78	2.43	0.03	493	0.4	0.07	108
123186	< 0.2	0.107	1.53	3.2	4	38.1	0.10	0.30	0.33	5.8	22	1.07	11.7	1.2	0.8	2.7	1.29	3.41	0.08	66.2	0.1	0.22	137
123187	0.3	0.096	1.77	3.3	3	41.3	0.08	0.27	0.46	8.6	27	0.81	15.5	2.0	1.1	4.3	2.38	3.36	0.07	94.6	0.2	0.19	336
123188	< 0.2	0.116	0.38	0.8	2	22.4	0.04	0.12	0.18	0.3	5	0.47	5.0	0.2	0.1	0.5	0.08	1.51	0.01	14.3	< 0.1	0.02	15
123189	< 0.2	0.099	0.35	1.5	2	35.6	0.06	0.18	0.18	0.7	4	0.35	9.3	0.4	0.3	1.0	0.12	1.25	0.02	35.1	< 0.1	0.02	11
123190	< 0.2	0.131	0.70	1.3	2	31.6	0.04	0.19	0.30	1.0	8	0.22	12.6	0.6	0.3	1.3	0.27	2.15	0.01	23.2	< 0.1	0.03	16
123191	< 0.2	0.070	1.28	1.7	3	36.2	0.06	0.24	0.38	5.4	23	0.69	9.0	1.3	0.6	2.9	1.64	2.90	0.06	42.3	0.1	0.20	391
123192	< 0.2	0.103	1.55	3.8	4	75.2	0.08	0.25	0.57	19.5	25	0.77	12.1	1.6	0.7	3.4	6.66	3.43	0.07	52.1	0.2	0.20	5170
123193	< 0.2	0.101	0.38	1.2	2	22.5	0.05	0.21	0.19	1.1	6	0.46	5.4	0.4	0.2	1.0	0.38	1.57	0.02	20.4	< 0.1	0.05	61
123194	0.2	0.132	0.35	1.0	2	19.6	0.03	0.15	0.07	0.4	3	0.27	5.4	0.3	0.2	0.8	0.13	1.46	0.01	16.3	< 0.1	0.02	29
123195	< 0.2	0.205	0.86	2.8	3	23.7	0.08	0.30	0.36	3.2	8	0.34	13.1	1.2	0.6	2.9	0.84	2.55	0.02	65.0	0.1	0.05	61
123196	< 0.2	0.123	0.53	1.4	3	21.8	0.02	0.41	0.18	2.6	7	0.20	15.9	1.1	0.6	2.4	0.17	0.98	0.02	56.5	0.1	0.04	10
123197	< 0.2	0.127	0.58	1.7	3	18.3	< 0.02	0.40	0.25	2.8	8	0.21	18.1	1.3	0.7	2.9	0.16	1.08	0.02	67.8	0.1	0.05	9
123198	< 0.2	0.116	0.83	1.5	4	29.0	0.05	0.22	0.30	2.0	13	0.38	9.5	0.8	0.4	1.6	0.89	1.64	0.03	27.4	< 0.1	0.07	65
123199	0.3	0.105	1.09	3.6	4	24.8	0.20	0.19	0.49	4.5	18	0.53	8.9	1.0	0.5	2.0	1.81	2.18	0.03	26.9	0.1	0.10	208

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123000	0.55	0.006	2.0	< 0.001	0.3	0.001	0.04	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.4	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	0.3	< 0.1	1.73	< 0.1	< 0.1
123001	3.12	0.014	3.9	0.038	6.8	0.147	0.08	0.5	0.6	13.3	< 0.02	0.5	0.035	0.07	< 0.1	0.7	0.6	24	33.8	0.1	25.0	< 0.1	< 0.1
123002	6.40	0.017	4.9	0.056	5.7	0.261	0.03	0.6	1.5	52.4	< 0.02	0.5	0.029	0.09	< 0.1	6.6	1.3	27	30.7	0.2	34.2	0.1	< 0.1
123003	1.86	0.013	5.0	0.038	7.0	0.136	0.05	0.1	0.8	15.1	< 0.02	0.1	0.021	0.04	< 0.1	3.1	0.2	11	16.6	0.1	20.2	< 0.1	< 0.1
123004	1.10	0.009	3.3	0.032	6.4	0.073	0.03	< 0.1	1.8	7.5	< 0.02	< 0.1	0.007	0.04	< 0.1	1.6	0.5	10	6.0	0.2	20.7	< 0.1	< 0.1
123005	4.95	0.020	5.9	0.046	8.8	0.657	0.04	0.4	1.5	31.5	< 0.02	0.3	0.033	0.16	< 0.1	9.7	0.3	35	17.1	0.2	45.7	< 0.1	< 0.1
123006	3.63	0.013	6.3	0.075	3.7	0.165	0.04	0.7	1.8	12.9	< 0.02	0.4	0.044	0.16	0.1	2.9	0.3	32	52.5	0.2	56.2	0.2	< 0.1
123007	1.07	0.021	4.2	0.038	2.4	0.134	0.02	0.4	0.5	19.1	< 0.02	0.2	0.031	0.03	< 0.1	0.9	0.3	16	13.3	< 0.1	23.2	< 0.1	< 0.1
123008	2.32	0.017	1.9	0.044	7.0	0.212	0.08	0.1	< 0.1	14.9	0.04	< 0.1	0.004	< 0.02	< 0.1	0.3	0.7	7	11.7	< 0.1	4.60	< 0.1	< 0.1
123009	2.09	0.016	3.3	0.029	15.9	0.052	0.07	0.7	0.4	8.2	< 0.02	1.7	0.038	0.02	< 0.1	0.8	1.3	17	11.1	< 0.1	29.0	< 0.1	< 0.1
123010	4.94	0.014	2.2	0.017	1.0	0.259	< 0.02	0.2	< 0.1	17.8	< 0.02	0.4	0.007	0.03	< 0.1	0.3	2.0	3	7.5	< 0.1	4.72	< 0.1	< 0.1
123011	0.84	0.016	4.4	0.024	4.1	0.118	0.03	0.5	0.8	14.7	< 0.02	0.3	0.031	0.02	< 0.1	0.6	0.2	11	22.4	< 0.1	19.7	< 0.1	< 0.1
123012	1.90	0.013	7.0	0.072	3.6	0.168	0.03	0.3	2.3	14.5	< 0.02	0.2	0.019	0.04	< 0.1	2.3	0.3	20	33.1	0.2	49.2	0.1	< 0.1
123013	1.15	0.014	5.1	0.075	3.8	0.174	0.02	< 0.1	1.0	24.0	< 0.02	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	2.6	0.1	11	16.0	0.2	29.7	< 0.1	< 0.1
123014	8.35	0.012	8.0	0.039	5.0	0.726	0.05	0.5	4.5	12.1	< 0.02	0.5	0.027	0.32	< 0.1	2.2	0.8	31	37.3	0.2	50.5	0.1	< 0.1
123015	4.05	0.013	5.3	0.027	1.5	0.454	< 0.02	0.3	1.3	21.8	< 0.02	0.4	0.008	0.14	0.1	3.6	1.1	25	30.2	0.3	52.9	0.1	< 0.1
123016	3.65	0.012	4.8	0.025	2.9	0.790	< 0.02	0.3	0.9	11.0	< 0.02	0.3	0.024	0.17	< 0.1	1.2	1.6	12	19.3	0.2	23.2	< 0.1	< 0.1
123017	0.83	0.018	10.1	0.069	5.7	0.142	0.03	0.8	1.9	23.3	< 0.02	0.4	0.031	0.05	0.1	3.0	0.1	10	22.5	0.3	44.6	0.1	< 0.1
123018	3.38	0.016	7.5	0.053	7.1	0.207	0.06	0.5	2.5	15.7	< 0.02	0.2	0.028	0.05	0.1	2.4	0.3	14	47.8	0.3	44.7	0.1	< 0.1
123019	7.94	0.015	10.2	0.131	11.6	0.241	0.08	1.1	1.8	17.2	< 0.02	0.8	0.035	0.15	0.2	5.8	0.5	27	77.3	0.5	71.8	0.2	< 0.1
123020	3.74	0.014	7.1	0.040	4.6	0.076	0.03	1.2	2.8	10.4	0.04	1.1	0.048	0.04	0.2	4.5	0.3	17	24.1	0.3	71.0	0.2	< 0.1
123021	1.21	0.011	2.5	0.014	1.1	0.138	< 0.02	0.3	< 0.1	11.6	< 0.02	0.3	0.007	< 0.02	< 0.1	0.6	0.2	2	6.5	< 0.1	8.86	< 0.1	< 0.1
123022	0.59	0.013	6.4	0.038	1.8	0.174	< 0.02	0.2	2.1	15.5	< 0.02	0.1	0.017	0.04	< 0.1	1.4	< 0.1	10	23.4	0.2	55.9	0.2	< 0.1
123024	0.54	0.011	6.7	0.040	1.6	0.178	< 0.02	0.2	1.0	16.0	< 0.02	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	1.7	< 0.1	11	26.6	0.2	66.6	0.2	< 0.1
123025	12.3	0.032	29.6	0.061	22.7	0.036	0.33	4.8	2.5	15.7	0.04	12.7	0.156	0.37	0.2	3.2	1.4	41	111	1.4	82.6	0.2	< 0.1
123026	0.93	0.013	2.5	0.022	3.5	0.137	0.03	0.2	< 0.1	16.2	< 0.02	0.5	0.012	0.02	< 0.1	0.6	0.1	3	11.4	< 0.1	12.5	< 0.1	< 0.1
123027	0.83	0.015	4.8	0.022	5.1	0.216	0.03	0.2	1.4	16.0	< 0.02	0.2	0.011	0.03	< 0.1	0.8	0.1	3	16.5	0.1	15.1	< 0.1	< 0.1
123028	6.26	0.016	8.5	0.078	6.3	0.640	0.03	0.8	1.1	19.5	< 0.02	0.5	0.031	0.27	0.1	1.4	0.7	34	70.1	0.5	54.7	0.2	< 0.1
123029	2.39	0.013	5.4	0.042	6.2	0.249	0.04	0.8	0.4	10.5	< 0.02	1.9	0.046	0.25	< 0.1	0.8	0.4	15	35.8	0.1	35.0	0.1	< 0.1
123030	1.08	0.013	3.3	0.044	5.1	0.047	0.03	0.7	0.1	9.6	< 0.02	1.7	0.051	0.05	< 0.1	0.8	0.1	8	20.6	0.1	26.8	< 0.1	< 0.1
123031	0.82	0.011	4.0	0.079	2.4	0.142	< 0.02	0.1	0.9	11.9	< 0.02	0.3	0.017	0.03	< 0.1	0.6	0.1	10	19.7	0.2	20.4	< 0.1	< 0.1
123032	5.85	0.017	7.9	0.105	6.7	0.223	0.05	1.0	1.5	16.9	< 0.02	0.5	0.046	0.10	0.1	1.5	0.5	27	52.2	0.4	45.2	0.1	< 0.1
123033	3.06	0.046	55.4	0.016	6.8	0.003	0.09	1.3	0.5	17.4	< 0.02	8.5	0.059	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	12.5	0.1	21.2	< 0.1	0.2
123034	2.83	0.014	7.9	0.033	3.6	0.313	0.04	0.2	1.1	22.3	< 0.02	0.4	0.015	0.11	< 0.1	1.5	0.5	11	30.8	0.2	30.0	< 0.1	< 0.1
123035	3.94	0.012	5.2	0.079	6.9	0.230	0.04	0.2	1.2	16.2	0.07	0.1	0.012	0.05	< 0.1	0.9	0.6	23	37.8	0.2	25.4	< 0.1	< 0.1
123036	1.30	0.017	4.1	0.023	2.4	0.180	< 0.02	0.1	1.0	12.1	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	0.7	0.3	3	9.6	< 0.1	11.2	< 0.1	< 0.1
123037	29.9	0.017	32.7	0.189	13.0	0.331	0.07	1.0	5.5	19.4	< 0.02	0.9	0.049	0.39	0.2	5.0	1.5	81	79.8	0.6	73.9	0.2	< 0.1
123038	2.94	0.026	12.0	0.046	6.9	0.076	0.03	2.4	2.1	20.0	< 0.02	3.8	0.090	0.22	0.1	1.7	0.8	24	42.8	0.3	46.0	0.1	< 0.1
123039	5.62	0.015	8.1	0.138	4.9	0.188	< 0.02	0.7	1.9	26.5	< 0.02	0.4	0.041	0.07	0.1	1.9	1.1	34	47.3	0.3	45.1	0.1	< 0.1
123040	6.46	0.014	7.7	0.142	8.8	0.216	0.05	0.7	1.0	24.3	0.03	0.3	0.043	0.09	0.1	1.9	1.2	43	59.2	0.3	40.4	0.1	< 0.1
123041	5.12	0.017	6.9	0.099	10.9	0.231	0.05	0.7	1.2	27.6	< 0.02	0.4	0.034	0.08	0.1	2.5	0.7	28	41.8	0.4	45.8	0.1	< 0.1
123042	2.54	0.016	3.5	0.025	5.5	0.054	0.03	0.5	0.2	9.6	< 0.02	1.2	0.039	0.04	< 0.1	0.8	0.4	10	16.7	0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
123043	10.7	0.014	7.3	0.024	2.2	2.041	< 0.02	0.6	0.7	24.3	< 0.02	0.7	0.022	0.16	< 0.1	3.0	0.6	12	24.8	0.2	36.6	0.1	< 0.1
123044	2.35	0.014	6.9	0.055	2.5	0.263	0.03	0.3	2.2	17.9	0.04	0.2	0.016	0.06	< 0.1	3.5	0.2	13	32.9	0.3	52.7	0.2	< 0.1
123045	11.0	0.013	7.2	0.190	8.3	0.157	0.04	1.9	4.2	14.8	0.04	2.2	0.051	0.17	0.3	5.3	0.3	63	65.8	0.9	132	0.4	< 0.1
123046	0.92	0.014	5.0	0.030	3.3	0.191	0.03	0.1	1.1	15.5	0.04	< 0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	2.0	< 0.1	4	10.0	0.1	20.1	< 0.1	< 0.1
123047	7.61	0.018	13.4	0.146	6.5	0.205	0.04	1.2	2.8	19.0	< 0.02	0.8	0.038	0.27	0.2	6.8	0.4	34	86.4	0.6	96.8	0.3	< 0.1
123048	13.2	0.020	14.8	0.235	6.5	0.116	0.03	2.7	3.6	16.0	0.07	4.0	0.060	0.16	0.3	12.1	0.6	51	89.9	0.9	160	0.3	< 0.1
123049	3.47	0.024	13.7	0.036	4.1	0.072	< 0.02	2.5	1.2	18.3	< 0.02	6.8	0.094	0.22	0.1	10.4	0.5	20	37.5	0.2	53.9	0.2	< 0.1
123050	0.61	0.007	2.3	0.001	0.3	0.002	0.05	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.7	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	0.5	< 0.1	2.06	< 0.1	< 0.1
123051	4.90	0.013	7.4	0.053	5.1	0.281	0.06	0.6	1.9	15.0	< 0.02	0.5	0.025	0.07	0.1	4.1	0.3	18	61.7	0.4	57.3	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123052	18.3	0.029	35.5	0.241	9.2	0.110	0.03	3.6	4.4	25.3	< 0.02	7.2	0.085	1.17	0.3	14.9	1.4	82	229	1.1	173	0.4	< 0.1
123053	6.17	0.019	10.7	0.147	16.2	0.233	0.06	1.2	2.7	20.7	0.07	1.1	0.037	0.12	0.2	6.5	0.5	31	72.8	0.6	78.5	0.2	< 0.1
123054	5.01	0.016	8.6	0.105	12.5	0.302	0.10	0.9	2.6	14.0	0.07	0.6	0.040	0.20	0.1	2.7	0.4	27	61.2	0.4	52.8	0.1	< 0.1
123055	4.99	0.013	9.3	0.051	2.1	0.298	< 0.02	0.2	1.3	28.2	< 0.02	0.1	0.014	0.11	0.1	4.4	0.6	14	26.3	0.3	36.8	0.2	< 0.1
123056	4.36	0.015	8.9	0.045	2.7	0.289	< 0.02	0.2	1.6	27.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.10	< 0.1	4.2	0.6	13	25.3	0.2	31.8	0.1	< 0.1
123057	2.71	0.016	6.1	0.042	4.8	0.114	0.05	0.9	1.1	12.3	< 0.02	0.6	0.049	0.07	< 0.1	1.5	0.3	16	28.0	0.2	35.9	0.1	< 0.1
123058	2.83	0.014	7.3	0.051	7.2	0.172	0.03	0.6	1.7	15.1	< 0.02	0.4	0.037	0.05	< 0.1	2.3	0.1	15	56.0	0.2	38.7	0.1	< 0.1
123059	1.13	0.014	4.0	0.039	2.7	0.029	< 0.02	0.9	1.1	10.8	< 0.02	2.0	0.050	0.05	< 0.1	1.9	0.1	9	12.3	< 0.1	28.3	< 0.1	< 0.1
123060	3.46	0.014	5.5	0.023	4.8	0.026	< 0.02	1.6	2.7	13.1	0.04	5.7	0.051	0.11	0.2	8.0	0.9	29	29.1	0.2	65.0	0.2	< 0.1
123061	2.99	0.017	3.9	0.019	2.6	0.028	< 0.02	0.9	0.8	9.5	< 0.02	2.3	0.045	0.07	< 0.1	1.2	0.3	12	18.0	0.2	31.8	< 0.1	< 0.1
123062	4.42	0.011	10.9	0.052	3.9	0.240	0.03	0.8	2.6	18.5	< 0.02	0.4	0.024	0.07	0.1	5.6	0.2	25	57.2	0.5	74.2	0.1	< 0.1
123063	1.06	0.009	3.4	0.017	2.5	0.084	< 0.02	0.6	0.1	10.1	< 0.02	1.3	0.032	0.05	< 0.1	1.2	0.1	9	21.4	0.1	31.7	< 0.1	< 0.1
123064	3.12	0.012	5.2	0.131	5.0	0.172	< 0.02	0.3	2.5	23.1	< 0.02	0.3	0.026	0.07	0.1	3.3	0.2	49	35.1	0.3	60.5	0.2	< 0.1
123065	0.54	0.012	4.6	0.047	2.9	0.042	< 0.02	0.9	0.9	9.7	< 0.02	3.5	0.055	0.08	< 0.1	0.9	0.3	8	11.9	< 0.1	30.6	< 0.1	< 0.1
123066	1.17	0.013	2.7	0.027	4.6	0.159	0.03	0.2	0.3	14.1	< 0.02	0.4	0.012	< 0.02	< 0.1	0.9	0.1	5	10.8	< 0.1	16.1	< 0.1	< 0.1
123067	1.49	0.017	5.6	0.052	2.9	0.076	< 0.02	0.8	0.6	13.0	0.04	0.9	0.047	0.05	< 0.1	1.4	0.3	12	21.3	0.1	40.7	0.1	< 0.1
123068	1.29	0.011	3.8	0.032	8.0	0.075	0.02	0.4	1.3	8.0	< 0.02	0.3	0.025	0.02	< 0.1	4.8	< 0.1	6	9.3	< 0.1	30.3	< 0.1	< 0.1
123069	1.47	0.012	4.5	0.052	3.7	0.139	0.03	0.3	1.1	16.9	< 0.02	0.2	0.024	0.03	< 0.1	2.8	0.2	9	14.8	0.1	33.8	< 0.1	< 0.1
123070	1.20	0.012	6.6	0.037	2.6	0.281	< 0.02	0.2	2.1	19.5	< 0.02	0.1	0.011	0.06	0.1	9.0	< 0.1	6	28.0	0.2	74.6	0.3	< 0.1
123071	0.70	0.011	11.4	0.063	5.0	0.200	< 0.02	0.5	3.5	20.1	< 0.02	0.5	0.024	0.07	0.2	5.0	< 0.1	7	32.6	0.5	136	0.4	< 0.1
123072	3.97	0.013	5.3	0.057	5.2	0.377	0.04	0.6	0.9	15.2	< 0.02	0.5	0.038	0.22	< 0.1	3.8	0.4	23	43.0	0.2	47.3	0.2	< 0.1
123073	1.47	0.013	11.9	0.067	3.7	0.354	< 0.02	0.3	1.9	34.1	< 0.02	0.2	0.006	0.04	< 0.1	2.7	< 0.1	7	28.9	0.4	39.2	0.1	< 0.1
123074	2.95	0.014	9.7	0.073	4.8	0.266	< 0.02	0.4	1.9	13.4	< 0.02	0.1	0.012	0.12	0.1	2.7	0.3	38	109	0.3	59.5	0.2	< 0.1
123075	2.93	0.050	54.1	0.015	6.6	0.003	0.09	1.4	1.0	16.7	< 0.02	8.5	0.058	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	14.0	0.1	20.0	< 0.1	0.3
123076	6.57	0.013	11.3	0.143	5.8	0.276	< 0.02	0.9	2.7	14.0	< 0.02	1.0	0.036	0.37	0.1	3.4	0.2	40	73.2	0.5	98.7	0.3	< 0.1
123077	9.22	0.016	13.7	0.286	13.4	0.239	0.07	1.2	2.3	39.9	< 0.02	2.1	0.043	0.52	0.2	2.9	0.3	79	61.2	0.8	120	0.3	< 0.1
123078	3.70	0.011	9.3	0.045	4.2	0.166	0.03	0.4	0.9	12.5	< 0.02	0.3	0.030	0.07	< 0.1	2.4	0.1	29	58.4	0.2	56.2	0.2	< 0.1
123079	2.17	0.012	9.9	0.038	3.9	0.155	< 0.02	0.5	1.8	12.1	< 0.02	0.4	0.038	0.07	< 0.1	2.2	0.1	28	40.9	0.2	49.5	0.1	< 0.1
123080	1.65	0.013	8.2	0.038	5.0	0.152	0.05	0.3	1.3	11.1	< 0.02	0.2	0.028	0.04	< 0.1	1.4	< 0.1	20	33.0	0.2	32.6	< 0.1	< 0.1
123081	3.12	0.015	10.2	0.049	2.4	0.352	0.02	0.5	2.3	17.8	< 0.02	0.2	0.016	0.19	0.2	3.1	0.1	18	56.5	0.6	75.8	0.3	< 0.1
123082	0.40	0.012	4.3	0.027	2.4	0.111	< 0.02	< 0.1	0.7	10.6	0.07	< 0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	0.9	< 0.1	4	8.5	< 0.1	17.0	< 0.1	< 0.1
123083	12.7	0.031	28.5	0.060	22.1	0.035	0.35	4.8	2.6	15.6	0.08	12.0	0.148	0.38	0.2	3.1	1.1	41	107	1.4	81.8	0.2	< 0.1
123084	1.47	0.012	6.8	0.042	2.0	0.316	0.03	0.3	1.1	34.1	< 0.02	0.2	0.012	0.04	< 0.1	1.4	< 0.1	8	38.9	0.2	17.6	< 0.1	< 0.1
123085	1.62	0.018	6.4	0.056	6.6	0.117	0.04	0.8	1.7	13.4	< 0.02	0.4	0.049	0.06	< 0.1	2.1	0.4	19	26.5	0.2	36.1	0.1	< 0.1
123086	1.46	0.010	5.2	0.035	3.5	0.223	0.02	0.3	2.5	13.9	< 0.02	0.2	0.022	0.06	< 0.1	2.2	< 0.1	17	24.1	0.3	42.3	0.1	< 0.1
123087	1.49	0.013	4.0	0.040	5.8	0.114	0.03	0.4	1.7	10.5	< 0.02	0.1	0.030	0.05	< 0.1	1.9	0.1	10	26.8	0.1	32.4	0.1	< 0.1
123088	1.59	0.015	6.7	0.074	4.1	0.180	0.04	0.8	1.2	12.3	< 0.02	0.4	0.036	0.05	0.1	1.1	0.1	22	50.6	0.3	47.6	0.1	< 0.1
123089	1.11	0.010	3.8	0.047	2.5	0.242	< 0.02	< 0.1	0.9	13.3	< 0.02	< 0.1	0.003	0.04	< 0.1	0.5	< 0.1	13	29.6	0.1	13.9	< 0.1	< 0.1
123090	0.52	0.019	7.2	0.034	2.0	0.177	< 0.02	0.2	0.2	17.1	0.04	< 0.1	0.014	0.03	< 0.1	1.2	< 0.1	5	22.5	0.1	36.6	0.1	< 0.1
123091	2.47	0.013	4.4	0.054	5.6	0.172	0.03	0.5	1.1	14.3	< 0.02	0.3	0.034	0.10	< 0.1	2.0	0.1	32	57.2	0.2	51.5	0.1	< 0.1
123092	3.93	0.022	9.1	0.080	13.1	0.100	0.10	1.8	1.4	15.6	0.04	1.8	0.067	0.15	0.1	3.8	0.3	30	49.0	0.3	51.6	0.1	< 0.1
123093	0.48	0.016	3.6	0.079	4.0	0.370	0.02	0.2	0.7	19.6	< 0.02	0.3	< 0.001	0.02	< 0.1	0.3	< 0.1	7	23.2	< 0.1	6.50	< 0.1	< 0.1
123094	0.57	0.022	6.2	0.028	7.5	0.122	0.05	1.1	1.3	14.7	0.07	0.8	0.053	0.05	< 0.1	0.9	0.1	12	15.9	< 0.1	21.7	< 0.1	< 0.1
123095	1.67	0.015	6.8	0.082	5.9	0.190	0.04	0.3	1.7	12.8	0.04	0.2	0.017	0.05	< 0.1	1.9	0.2	19	41.3	0.2	41.2	0.1	< 0.1
123096	1.82	0.012	4.3	0.030	2.0	0.212	< 0.02	0.2	1.7	15.6	< 0.02	0.1	0.015	0.06	< 0.1	2.4	0.1	17	40.2	0.1	25.7	< 0.1	< 0.1
123097	1.26	0.012	2.8	0.028	2.7	0.165	0.02	< 0.1	0.7	14.5	< 0.02	< 0.1	0.005	0.02	< 0.1	1.0	0.1	6	9.5	< 0.1	13.7	< 0.1	< 0.1
123098	0.44	0.011	4.7	0.022	2.9	0.132	< 0.02	0.2	1.3	13.3	< 0.02	< 0.1	0.012	0.02	< 0.1	1.7	< 0.1	4	11.0	< 0.1	21.3	< 0.1	< 0.1
123099	2.72	0.015	5.7	0.035	4.3	0.123	0.04	0.5	0.5	14.4	0.04	0.1	0.036	0.04	< 0.1	1.3	0.1	23	41.5	0.1	24.4	< 0.1	< 0.1
123100	0.61	0.007	2.2	< 0.001	0.3	0.002	0.06	0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.4	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	0.6	< 0.1	1.69	< 0.1	< 0.1
123101	2.65	0.013	5.5	0.034	4.2	0.119	0.04	0.5	1.5	13.9	< 0.02	0.3	0.035	0.04	< 0.1	1.3	0.1	23	43.7	0.1	25.9	< 0.1	< 0.1
123102	1.27	0.015	2.9	0.035	1.2	0.169	< 0.02	0.2	0.7	24.0	< 0.02	0.1	0.008	0.02	< 0.1	1.6	0.1	5	9.4	< 0.1	15.6	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123103	1.11	0.015	8.5	0.037	2.3	0.234	< 0.02	0.1	0.3	30.1	< 0.02	< 0.1	0.010	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	5	25.9	0.1	19.3	< 0.1	< 0.1
123104	3.76	0.013	11.4	0.017	2.3	0.837	< 0.02	1.0	4.5	18.2	0.04	1.9	0.019	0.28	0.2	6.9	< 0.1	13	55.9	0.2	119	0.5	< 0.1
123105	0.96	0.014	3.0	0.022	5.3	0.136	0.04	0.2	0.5	9.5	< 0.02	0.2	0.011	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	3	6.0	< 0.1	7.82	< 0.1	< 0.1
123106	4.09	0.015	6.2	0.102	4.4	0.146	< 0.02	0.6	2.1	12.2	< 0.02	0.3	0.033	0.06	< 0.1	1.9	0.2	40	57.5	0.2	53.5	0.2	< 0.1
123107	3.32	0.017	7.7	0.120	6.2	0.266	0.02	0.9	2.5	13.8	0.04	0.6	0.039	0.33	< 0.1	1.9	0.3	36	75.8	0.3	69.7	0.2	< 0.1
123108	1.91	0.019	6.3	0.035	7.9	0.116	0.05	1.1	1.1	12.7	< 0.02	1.3	0.053	0.09	< 0.1	2.2	0.9	13	26.3	0.1	50.7	0.1	< 0.1
123109	1.91	0.021	7.9	0.052	7.7	0.126	0.08	1.8	1.7	15.3	0.07	1.2	0.075	0.08	0.1	2.4	0.5	21	42.0	0.2	46.9	0.2	< 0.1
123110	0.97	0.016	6.8	0.032	3.5	0.156	0.03	0.3	0.8	15.1	< 0.02	0.2	0.018	0.03	< 0.1	1.2	0.1	7	10.8	0.1	18.0	< 0.1	< 0.1
123111	4.70	0.015	10.8	0.036	5.9	1.017	0.04	0.8	2.4	17.5	< 0.02	0.7	0.038	0.29	0.1	14.4	0.1	11	51.4	0.3	58.3	0.2	< 0.1
123112	3.70	0.015	5.3	0.100	6.8	0.343	0.05	0.4	5.7	15.1	0.07	0.4	0.016	0.17	0.2	24.7	0.1	22	44.0	0.5	127	0.5	< 0.1
123113	0.77	0.012	2.8	0.018	1.5	0.104	< 0.02	< 0.1	0.9	9.0	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	1.9	< 0.1	3	2.2	< 0.1	18.8	< 0.1	< 0.1
123114	4.35	0.020	8.6	0.189	12.4	0.335	< 0.02	1.4	4.3	34.7	< 0.02	3.0	0.041	0.16	0.2	30.9	0.3	37	56.9	0.8	132	0.4	< 0.1
123115	4.59	0.018	8.2	0.117	12.9	0.253	0.09	1.1	4.2	16.1	0.11	1.5	0.052	0.16	0.2	15.0	0.3	37	71.7	0.6	115	0.3	< 0.1
123116	1.29	0.012	3.8	0.032	5.1	0.136	0.03	0.2	1.0	11.3	< 0.02	0.2	0.013	0.04	< 0.1	2.7	0.1	13	17.6	0.1	38.4	0.1	< 0.1
123117	1.02	0.013	4.0	0.033	3.8	0.137	0.03	< 0.1	0.7	13.2	0.04	< 0.1	0.009	0.03	< 0.1	2.2	0.1	5	13.5	< 0.1	16.5	< 0.1	< 0.1
123118	0.98	0.017	3.7	0.030	1.9	0.142	< 0.02	< 0.1	0.6	12.8	< 0.02	< 0.1	0.008	0.04	< 0.1	2.1	0.1	5	13.8	< 0.1	16.7	< 0.1	< 0.1
123119	1.03	0.013	3.8	0.050	4.1	0.092	0.03	0.4	1.0	8.2	< 0.02	0.2	0.035	0.10	< 0.1	1.1	0.1	9	19.8	< 0.1	31.3	< 0.1	< 0.1
123120	1.07	0.016	5.1	0.045	15.1	0.166	0.06	0.3	1.9	15.0	< 0.02	0.2	0.019	0.04	< 0.1	1.7	0.1	10	16.9	0.1	29.1	< 0.1	< 0.1
123121	0.72	0.014	7.4	0.033	3.0	0.249	< 0.02	0.3	1.6	20.7	< 0.02	0.1	0.013	0.03	< 0.1	1.6	< 0.1	7	26.7	0.2	43.3	0.1	< 0.1
123122	1.35	0.014	6.6	0.047	8.2	0.204	0.03	0.1	0.7	16.3	< 0.02	< 0.1	0.009	0.03	< 0.1	0.9	0.2	14	27.7	0.1	23.5	< 0.1	< 0.1
123123	2.84	0.014	6.1	0.040	6.9	0.079	0.04	0.5	1.2	8.3	< 0.02	0.4	0.033	0.14	0.1	2.5	0.2	25	18.3	0.2	41.1	0.2	< 0.1
123124	0.28	0.014	7.8	0.039	3.0	0.249	< 0.02	0.4	0.8	23.2	< 0.02	0.2	0.002	< 0.02	< 0.1	1.0	< 0.1	5	29.5	0.1	20.8	< 0.1	< 0.1
123125	3.12	0.045	54.6	0.015	6.2	0.003	0.10	1.5	0.3	19.0	< 0.02	7.6	0.063	0.03	< 0.1	1.5	0.2	11	13.7	0.1	21.0	< 0.1	0.3
123126	0.69	0.018	7.1	0.071	2.5	0.109	0.02	0.5	0.7	18.2	< 0.02	0.6	0.036	0.04	< 0.1	1.1	0.2	9	25.8	0.1	35.4	0.2	< 0.1
123127	3.33	0.021	16.1	0.027	7.7	0.037	0.03	3.3	2.2	22.7	< 0.02	4.4	0.101	0.21	0.2	3.0	0.3	39	49.7	0.4	93.4	0.2	< 0.1
123128	1.26	0.021	10.1	0.057	12.6	0.138	0.15	1.5	1.5	16.8	< 0.02	1.1	0.070	0.08	< 0.1	1.8	0.2	21	38.7	0.3	43.6	0.2	< 0.1
123129	2.29	0.020	9.4	0.064	9.5	0.202	0.09	1.4	1.3	18.6	< 0.02	0.8	0.063	0.11	0.1	4.3	0.2	24	56.6	0.3	52.8	0.2	< 0.1
123130	1.08	0.015	8.7	0.055	3.2	0.198	< 0.02	0.4	1.7	20.4	< 0.02	0.2	0.018	0.04	0.1	3.7	0.1	13	48.3	0.3	61.7	0.3	< 0.1
123131	3.72	0.012	4.9	0.100	3.6	0.167	< 0.02	0.4	1.6	12.5	< 0.02	0.2	0.026	0.07	< 0.1	1.7	0.3	30	64.7	0.3	38.4	0.1	< 0.1
123132	1.50	0.013	3.5	0.036	1.7	0.135	< 0.02	0.2	0.1	13.9	< 0.02	< 0.1	0.014	0.02	< 0.1	1.3	0.1	12	17.6	0.1	21.8	0.1	< 0.1
123133	12.8	0.031	30.6	0.060	22.0	0.034	0.40	5.0	2.4	17.9	< 0.02	11.9	0.163	0.42	0.2	3.3	1.9	44	117	1.3	89.0	0.3	< 0.1
123134	1.82	0.012	5.2	0.047	7.1	0.222	0.04	0.8	2.4	12.8	< 0.02	1.5	0.052	0.22	< 0.1	1.7	0.5	25	35.4	0.2	45.8	0.2	< 0.1
123135	2.32	0.012	5.5	0.053	2.3	0.220	< 0.02	0.2	2.1	15.7	< 0.02	0.2	0.018	0.04	< 0.1	1.6	0.3	24	50.4	0.2	44.1	0.1	< 0.1
123136	1.77	0.014	4.1	0.038	3.0	0.105	< 0.02	0.5	1.3	14.0	< 0.02	0.2	0.037	0.05	< 0.1	1.1	0.2	18	34.4	< 0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
123137	2.31	0.013	9.8	0.025	2.0	0.291	0.02	0.3	1.2	27.5	0.04	0.2	0.017	0.04	< 0.1	2.6	0.2	6	25.6	0.1	34.2	< 0.1	< 0.1
123138	0.40	0.018	9.2	0.083	5.1	0.148	0.03	0.9	1.5	18.5	< 0.02	0.4	0.039	0.06	0.1	2.2	< 0.1	11	24.2	0.3	51.1	0.2	< 0.1
123139	0.42	0.020	9.8	0.087	3.5	0.144	< 0.02	1.0	1.7	18.7	< 0.02	0.4	0.039	0.06	0.1	2.2	< 0.1	10	23.5	0.3	52.3	0.2	< 0.1
123140	3.65	0.016	6.8	0.095	7.6	0.317	0.07	0.9	2.2	13.8	< 0.02	0.6	0.036	0.26	0.1	7.1	0.3	28	59.2	0.3	63.7	0.2	< 0.1
123141	4.02	0.014	8.7	0.087	11.1	0.295	0.07	0.8	2.7	14.5	< 0.02	0.3	0.027	0.08	0.2	8.2	0.2	23	59.7	0.4	70.7	0.2	< 0.1
123142	2.70	0.015	4.9	0.135	4.5	0.197	< 0.02	0.3	1.1	19.3	< 0.02	0.1	0.014	0.06	0.1	7.1	0.4	26	30.9	0.3	37.0	0.1	< 0.1
123143	4.62	0.025	8.4	0.104	23.6	0.209	0.10	0.9	3.7	20.0	< 0.02	0.5	0.030	0.20	0.2	12.1	0.6	26	50.3	0.4	60.7	0.2	< 0.1
123144	1.47	0.018	8.9	0.066	6.0	0.155	0.05	1.3	1.1	13.5	< 0.02	0.7	0.052	0.08	0.1	2.0	0.2	19	39.9	0.3	48.6	0.1	< 0.1
123145	2.13	0.017	9.5	0.130	4.7	0.246	0.04	0.6	2.0	16.2	< 0.02	0.2	0.027	0.07	0.1	3.5	0.2	31	38.8	0.4	69.0	0.2	< 0.1
123146	5.20	0.027	11.9	0.127	21.1	0.219	0.08	1.4	2.3	21.2	0.10	0.9	0.054	0.09	0.2	5.9	0.6	35	66.0	0.5	69.3	0.2	< 0.1
123147	1.16	0.011	6.4	0.063	3.3	0.206	0.02	0.3	2.6	16.8	< 0.02	0.1	0.014	0.04	< 0.1	3.3	0.1	14	29.9	0.2	49.6	0.1	< 0.1
123148	1.48	0.017	3.9	0.025	2.6	0.169	0.02	0.3	0.7	13.4	< 0.02	0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	0.7	0.2	4	6.1	< 0.1	4.97	< 0.1	< 0.1
123149	4.11	0.019	10.8	0.082	16.2	0.249	0.11	1.1	1.3	14.1	< 0.02	0.8	0.052	0.15	0.1	3.9	0.4	25	64.2	0.4	52.9	0.1	< 0.1
123150	0.60	0.007	2.2	< 0.001	0.3	0.002	0.04	< 0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	0.6	< 0.1	1.74	< 0.1	< 0.1
123151	2.94	0.017	8.6	0.064	4.8	0.107	0.04	1.0	1.4	11.8	< 0.02	0.9	0.053	0.10	< 0.1	2.6	0.3	17	50.3	0.2	44.3	0.1	< 0.1
123152	1.87	0.011	2.0	0.025	1.9	0.143	< 0.02	< 0.1	0.2	16.4	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	0.8	0.2	6	5.3	< 0.1	10.2	< 0.1	< 0.1
123153	1.02	0.012	3.7	0.034	5.8	0.102	0.03	0.4	0.3	7.2	< 0.02	0.4	0.028	0.15	< 0.1	1.1	0.2	8	20.8	< 0.1	25.4	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123154	1.54	0.015	5.3	0.050	10.7	0.203	0.08	0.5	0.9	13.0	< 0.02	0.3	0.025	0.10	< 0.1	1.7	0.2	12	28.4	0.1	31.0	< 0.1	< 0.1
123155	1.52	0.021	6.1	0.132	8.7	0.208	0.02	0.7	2.1	26.5	< 0.02	0.6	0.031	0.06	0.1	4.5	0.2	36	27.1	0.2	70.6	0.2	< 0.1
123156	1.57	0.014	5.5	0.052	7.9	0.113	0.04	0.9	2.4	11.8	< 0.02	0.9	0.050	0.11	0.1	7.3	0.1	13	37.7	0.2	62.5	0.2	< 0.1
123157	4.42	0.020	12.1	0.075	5.3	0.294	< 0.02	1.6	5.2	17.8	< 0.02	2.2	0.059	0.31	0.3	26.2	0.3	27	85.4	0.4	163	0.5	< 0.1
123158	0.51	0.015	2.6	0.037	4.4	0.179	0.03	< 0.1	1.5	20.9	< 0.02	0.2	0.006	< 0.02	< 0.1	2.5	< 0.1	4	7.1	< 0.1	20.2	< 0.1	< 0.1
123159	0.57	0.014	2.5	0.035	5.7	0.175	0.03	< 0.1	0.5	10.7	< 0.02	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	4.6	< 0.1	4	7.3	0.2	43.2	0.1	< 0.1
123160	0.60	0.015	6.6	0.047	4.7	0.159	< 0.02	0.5	2.5	17.6	< 0.02	0.4	0.023	0.05	0.1	2.9	< 0.1	10	26.9	0.3	85.3	0.3	< 0.1
123161	7.00	0.016	6.4	0.091	10.8	0.367	0.09	0.5	2.9	32.2	< 0.02	0.3	0.041	0.10	0.1	6.4	0.7	30	37.1	0.3	54.8	0.2	< 0.1
123162	0.66	0.014	5.4	0.024	4.7	0.157	< 0.02	0.3	0.7	9.4	0.04	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	3	9.0	< 0.1	19.8	< 0.1	< 0.1
123163	1.56	0.015	6.2	0.062	8.9	0.105	0.02	1.1	1.7	11.3	0.04	2.2	0.065	0.08	< 0.1	1.5	0.2	11	31.0	0.2	44.3	0.1	< 0.1
123164	1.42	0.020	10.1	0.048	7.5	0.154	0.04	2.0	2.6	15.6	< 0.02	2.4	0.069	0.14	0.2	3.5	0.2	17	37.8	0.3	86.3	0.3	< 0.1
123165	2.20	0.023	12.7	0.081	9.1	0.220	0.06	1.8	2.8	17.8	< 0.02	2.0	0.063	0.16	0.2	10.2	0.1	25	81.8	0.5	126	0.4	< 0.1
123166	5.46	0.026	13.8	0.032	3.7	2.130	< 0.02	1.1	1.2	46.8	< 0.02	2.8	0.029	0.12	< 0.1	15.3	0.7	9	25.6	0.2	84.7	0.2	< 0.1
123167	1.38	0.017	4.2	0.042	16.0	0.249	0.04	0.2	0.8	19.1	< 0.02	0.3	0.019	0.02	< 0.1	2.7	0.1	7	25.2	0.2	30.2	< 0.1	< 0.1
123168	1.80	0.014	14.9	0.064	6.5	0.198	< 0.02	0.9	1.2	21.9	< 0.02	0.5	0.041	0.07	< 0.1	1.8	0.1	14	41.5	0.3	50.5	0.1	< 0.1
123169	1.73	0.013	5.4	0.058	7.4	0.176	0.05	0.6	1.7	10.3	< 0.02	0.3	0.048	0.07	< 0.1	2.3	< 0.1	14	39.8	0.3	39.4	< 0.1	< 0.1
123170	2.90	0.015	4.4	0.039	4.4	0.131	0.03	0.4	0.5	10.4	< 0.02	0.2	0.031	0.05	< 0.1	1.9	< 0.1	14	46.9	0.2	32.6	< 0.1	< 0.1
123171	1.53	0.012	3.8	0.028	6.1	0.117	0.03	0.5	1.2	12.1	< 0.02	0.4	0.039	0.03	< 0.1	1.5	0.2	9	32.7	0.2	29.8	< 0.1	< 0.1
123172	0.54	0.018	9.5	0.062	4.7	0.144	< 0.02	0.4	0.8	21.7	< 0.02	0.2	0.029	0.04	< 0.1	1.1	< 0.1	8	21.9	0.1	27.3	< 0.1	< 0.1
123173	1.19	0.018	4.7	0.029	5.4	0.177	0.04	0.5	1.1	17.8	< 0.02	0.3	0.031	0.04	< 0.1	0.7	0.2	8	16.8	0.1	23.9	< 0.1	< 0.1
123174	3.31	0.014	6.4	0.072	6.2	0.241	0.08	0.6	2.2	13.5	< 0.02	0.5	0.029	0.07	0.1	3.4	0.5	22	41.9	0.4	59.2	0.2	< 0.1
123175	11.9	0.031	28.2	0.058	22.1	0.033	0.34	4.9	1.7	15.3	0.07	12.1	0.148	0.37	0.2	3.1	1.3	42	109	1.2	81.7	0.2	< 0.1
123176	1.63	0.016	12.6	0.086	3.9	0.175	< 0.02	1.2	1.8	19.3	< 0.02	2.0	0.037	0.07	0.1	3.3	0.5	19	33.2	0.4	88.6	0.2	< 0.1
123177	1.63	0.015	12.1	0.086	3.9	0.178	< 0.02	1.1	2.2	18.9	< 0.02	1.6	0.039	0.08	0.2	3.5	0.5	20	36.1	0.4	90.8	0.2	< 0.1
123178	2.09	0.012	6.0	0.053	11.4	0.159	0.05	0.7	1.8	13.1	< 0.02	0.8	0.040	0.12	< 0.1	2.5	0.5	19	33.5	0.2	50.0	0.1	< 0.1
123179	2.75	0.013	9.2	0.032	3.0	0.277	< 0.02	0.4	1.6	19.7	< 0.02	0.6	0.018	0.07	< 0.1	3.3	0.5	28	29.1	0.3	66.5	0.2	< 0.1
123180	0.49	0.012	3.5	0.035	8.2	0.175	0.03	0.2	0.1	10.9	< 0.02	0.1	0.022	0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	5	10.8	0.1	26.0	< 0.1	< 0.1
123181	1.50	0.014	3.5	0.077	4.2	0.182	< 0.02	0.2	2.5	20.8	< 0.02	0.2	0.027	0.03	< 0.1	6.2	0.1	13	14.8	0.2	40.1	0.1	< 0.1
123182	1.36	0.012	7.6	0.040	4.9	0.168	< 0.02	0.7	2.1	14.0	< 0.02	0.9	0.048	0.06	< 0.1	3.2	0.2	15	29.8	0.2	72.0	0.2	< 0.1
123183	12.0	0.101	72.5	0.057	277	0.047	0.20	3.8	1.3	46.3	< 0.02	3.2	0.121	0.07	< 0.1	0.5	0.2	31	202	0.2	47.1	0.1	< 0.1
123184	0.44	0.019	7.4	0.057	3.8	0.122	< 0.02	1.1	2.6	16.2	< 0.02	1.3	0.062	0.06	< 0.1	4.3	< 0.1	10	45.5	0.2	67.3	0.3	< 0.1
123185	9.89	0.019	13.9	0.052	12.2	3.633	0.03	2.7	14.3	29.9	< 0.02	25.8	0.036	0.33	0.4	164	0.2	26	138	0.9	844	2.1	< 0.1
123186	1.74	0.024	11.6	0.106	11.3	0.234	0.08	1.5	2.4	18.1	< 0.02	2.3	0.068	0.16	0.1	10.1	0.1	21	75.1	0.5	95.7	0.3	< 0.1
123187	3.49	0.025	14.9	0.090	8.7	0.270	0.04	2.4	3.4	18.5	0.07	3.8	0.065	0.43	0.2	5.6	0.2	36	95.6	0.5	179	0.5	< 0.1
123188	0.49	0.013	2.2	0.032	4.9	0.132	0.02	0.2	< 0.1	8.7	< 0.02	0.4	0.017	0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	5	12.7	0.1	21.2	< 0.1	< 0.1
123189	0.46	0.013	5.5	0.027	8.5	0.157	0.09	0.2	1.1	13.3	< 0.02	0.2	0.014	0.04	< 0.1	1.0	< 0.1	5	11.6	0.1	49.9	0.1	< 0.1
123190	3.22	0.014	6.6	0.045	5.1	0.205	0.05	0.3	1.2	16.2	< 0.02	0.2	0.019	0.04	< 0.1	1.7	0.2	18	33.3	0.2	42.7	0.1	< 0.1
123191	3.30	0.024	9.9	0.068	5.7	0.109	0.03	2.0	2.6	15.9	< 0.02	2.9	0.068	0.11	0.2	11.3	0.2	28	51.6	0.4	89.5	0.2	< 0.1
123192	6.90	0.024	13.7	0.085	9.5	0.101	0.06	2.7	3.6	16.6	< 0.02	5.0	0.064	0.34	0.2	12.8	0.2	31	64.8	0.4	133	0.3	< 0.1
123193	0.56	0.017	4.0	0.036	10.0	0.169	0.03	0.4	1.2	14.0	< 0.02	0.5	0.027	0.04	< 0.1	7.5	< 0.1	7	17.2	0.1	32.2	< 0.1	< 0.1
123194	0.42	0.015	3.1	0.024	5.8	0.119	0.03	0.2	0.6	9.6	0.04	0.1	0.014	< 0.02	< 0.1	5.6	< 0.1	4	6.5	< 0.1	26.4	< 0.1	< 0.1
123195	1.76	0.017	6.1	0.091	12.9	0.149	0.07	0.6	2.8	17.8	0.11	1.1	0.028	0.11	0.1	6.3	< 0.1	16	34.3	0.3	112	0.4	< 0.1
123196	1.14	0.016	12.6	0.032	4.0	0.437	< 0.02	0.4	2.1	28.2	< 0.02	0.4	0.010	0.05	0.1	6.7	0.3	7	22.9	0.2	88.1	0.2	< 0.1
123197	1.04	0.017	12.6	0.035	2.6	0.460	< 0.02	0.4	2.5	28.8	< 0.02	0.3	0.010	0.07	0.2	8.2	0.3	8	24.7	0.2	107	0.4	< 0.1
123198	2.45	0.019	6.9	0.106	4.4	0.205	0.02	0.5	2.3	15.2	< 0.02	0.3	0.021	0.05	< 0.1	5.5	0.3	18	31.1	0.2	45.5	0.1	< 0.1
123199	2.95	0.016	8.1	0.080	22.8	0.200	0.16	0.7	2.0	12.9	0.04	0.5	0.040	0.13	0.1	3.0	0.4	23	57.8	0.3	51.3	0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123000	< 0.02	0.2	0.16	0.69	< 0.1	< 0.2	0.36	0.1	< 0.05	< 0.1	0.25	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
123001	< 0.02	2.1	1.09	10.4	2.1	1.6	0.34	1.7	< 0.05	0.2	4.14	0.3	1.1	< 2	2.9	< 10	80	0.2
123002	< 0.02	1.8	1.12	15.4	2.3	7.6	0.39	2.6	< 0.05	0.3	7.20	0.6	0.8	< 2	4.2	< 10	80	0.2
123003	< 0.02	1.6	0.62	10.5	2.1	1.4	0.40	1.6	< 0.05	0.2	3.62	0.3	0.2	< 2	2.8	< 10	80	0.1
123004	< 0.02	1.2	0.22	12.5	1.5	1.6	0.21	2.0	< 0.05	0.2	5.25	0.4	< 0.1	< 2	3.2	< 10	20	0.2
123005	< 0.02	2.3	1.10	19.4	2.4	2.5	0.51	3.0	< 0.05	0.3	8.12	0.6	0.5	< 2	5.3	< 10	100	0.3
123006	< 0.02	2.8	1.34	24.3	2.6	0.5	0.27	4.0	< 0.05	0.4	8.60	0.7	0.5	< 2	6.5	< 10	60	0.3
123007	< 0.02	1.8	0.86	9.48	2.0	0.5	0.28	1.6	< 0.05	0.1	3.88	0.3	0.4	< 2	2.6	< 10	100	0.1
123008	< 0.02	0.4	0.23	2.54	1.2	0.7	0.27	0.4	< 0.05	< 0.1	1.26	0.1	0.2	< 2	0.6	< 10	70	< 0.1
123009	< 0.02	2.3	0.92	11.7	1.6	0.2	0.51	2.1	< 0.05	0.2	3.89	0.3	0.3	< 2	3.3	< 10	30	0.1
123010	< 0.02	0.2	0.21	2.11	0.5	1.4	< 0.05	0.3	< 0.05	< 0.1	0.95	< 0.1	0.4	< 2	0.6	< 10	30	< 0.1
123011	< 0.02	1.7	0.87	7.93	1.6	0.2	0.27	1.3	< 0.05	0.1	3.10	0.3	0.7	< 2	2.2	< 10	50	0.1
123012	< 0.02	1.8	0.86	21.4	1.9	1.1	0.19	3.4	< 0.05	0.3	7.78	0.6	0.2	< 2	6.0	< 10	50	0.3
123013	< 0.02	1.4	0.62	14.3	1.7	1.1	0.21	2.3	< 0.05	0.2	6.01	0.5	0.1	< 2	4.0	< 10	100	0.2
123014	< 0.02	2.1	0.88	22.0	1.4	6.0	0.29	3.4	< 0.05	0.3	8.20	0.6	< 0.1	< 2	6.1	< 10	40	0.3
123015	< 0.02	0.8	0.39	25.5	1.3	5.1	0.07	3.8	< 0.05	0.4	11.5	0.7	0.4	< 2	6.9	< 10	20	0.3
123016	< 0.02	2.0	0.51	12.5	1.6	3.2	0.16	2.1	< 0.05	0.2	5.47	0.5	1.1	< 2	3.3	< 10	20	0.2
123017	< 0.02	2.6	1.21	23.7	2.1	< 0.2	0.31	4.1	< 0.05	0.4	10.3	0.8	1.1	< 2	6.1	< 10	70	0.4
123018	< 0.02	3.1	0.86	22.1	2.9	1.9	0.32	3.5	< 0.05	0.3	8.28	0.6	0.4	< 2	6.0	< 10	20	0.3
123019	< 0.02	4.2	1.03	34.9	4.1	2.5	0.45	5.6	< 0.05	0.6	14.6	1.2	0.2	< 2	9.5	< 10	40	0.5
123020	< 0.02	4.8	0.64	34.2	3.2	0.5	0.31	5.6	< 0.05	0.5	13.4	1.0	0.2	< 2	9.5	< 10	20	0.5
123021	< 0.02	0.2	0.20	4.57	0.7	0.2	0.05	0.7	< 0.05	< 0.1	1.82	0.1	0.3	< 2	1.2	< 10	20	< 0.1
123022	< 0.02	0.9	0.63	26.3	1.2	0.9	0.11	4.0	< 0.05	0.3	7.59	0.6	1.1	< 2	7.3	< 10	40	0.3
123024	< 0.02	0.8	0.61	31.4	1.2	0.5	0.10	4.6	< 0.05	0.4	8.63	0.7	0.3	< 2	8.7	< 10	60	0.3
123025	0.07	36.1	2.41	30.2	37.6	0.5	2.36	5.8	< 0.05	0.6	12.3	1.0	2.8	< 2	8.2	< 10	40	0.5
123026	< 0.02	0.7	0.38	5.27	1.0	1.2	0.18	0.8	< 0.05	< 0.1	1.87	0.1	0.1	< 2	1.5	< 10	50	< 0.1
123027	< 0.02	0.8	0.33	8.00	1.3	0.9	0.16	1.3	< 0.05	0.1	3.09	0.3	0.1	< 2	2.1	< 10	40	0.1
123028	< 0.02	2.0	1.04	25.4	1.9	2.5	0.27	4.2	< 0.05	0.4	10.8	1.0	0.2	< 2	6.8	< 10	70	0.4
123029	< 0.02	3.7	1.02	14.6	3.5	0.2	0.33	2.6	< 0.05	0.3	5.73	0.5	0.4	< 2	4.0	< 10	30	0.2
123030	< 0.02	3.7	1.04	11.4	1.8	0.7	0.31	2.1	< 0.05	0.2	4.84	0.4	0.3	< 2	3.2	< 10	< 10	0.2
123031	< 0.02	1.3	0.64	9.46	1.5	0.9	0.15	1.6	< 0.05	0.2	3.83	0.3	0.1	< 2	2.5	< 10	80	0.1
123032	< 0.02	4.3	1.21	21.6	4.0	0.9	0.42	3.6	< 0.05	0.4	9.78	0.8	0.3	< 2	5.8	< 10	60	0.3
123033	< 0.02	5.9	0.81	6.54	4.3	0.7	1.22	1.2	< 0.05	0.1	3.44	0.4	6.5	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1
123034	< 0.02	1.4	0.61	14.6	1.5	2.4	0.13	2.4	< 0.05	0.2	5.86	0.5	2.3	< 2	3.9	< 10	20	0.2
123035	< 0.02	1.5	0.52	12.7	1.3	2.4	0.21	2.1	< 0.05	0.2	4.81	0.4	0.5	< 2	3.4	< 10	60	0.2
123036	< 0.02	0.8	0.29	5.31	1.0	0.9	0.10	0.9	< 0.05	< 0.1	2.14	0.2	0.2	< 2	1.4	< 10	30	< 0.1
123037	0.02	4.8	1.10	32.2	3.1	6.0	0.50	5.2	< 0.05	0.5	14.2	1.2	0.3	< 2	8.6	< 10	70	0.5
123038	< 0.02	7.2	1.19	19.5	6.8	0.5	0.58	3.3	< 0.05	0.3	8.39	0.8	0.8	2	5.3	< 10	30	0.3
123039	< 0.02	3.5	1.11	21.3	2.8	0.5	0.30	3.4	< 0.05	0.3	8.55	0.7	0.4	2	5.7	< 10	50	0.3
123040	< 0.02	3.7	1.08	19.3	2.8	1.3	0.40	3.2	< 0.05	0.3	8.15	0.7	0.3	< 2	5.1	< 10	70	0.3
123041	< 0.02	1.9	1.23	22.2	2.2	1.4	0.49	3.7	< 0.05	0.4	10.3	0.9	0.4	< 2	6.0	< 10	120	0.4
123042	< 0.02	2.1	0.69	11.6	1.8	0.9	0.26	2.0	< 0.05	0.2	4.44	0.4	< 0.1	< 2	3.1	< 10	20	0.2
123043	< 0.02	2.7	0.71	17.2	1.9	1.2	0.12	2.7	< 0.05	0.3	6.45	0.5	0.3	< 2	4.7	< 10	30	0.2
123044	< 0.02	1.3	0.71	27.1	1.2	1.4	0.13	4.1	< 0.05	0.3	8.28	0.6	0.2	< 2	7.5	< 10	60	0.3
123045	< 0.02	2.5	1.32	56.2	2.6	1.9	0.34	9.1	< 0.05	1.0	25.6	2.3	0.4	< 2	15.5	< 10	110	0.9
123046	< 0.02	1.0	0.39	9.21	1.2	0.7	0.18	1.5	< 0.05	0.1	3.41	0.3	0.3	< 2	2.7	< 10	20	0.1
123047	< 0.02	4.7	1.01	37.3	4.8	1.4	0.41	6.2	< 0.05	0.7	19.0	1.7	0.2	< 2	10.6	< 10	50	0.7
123048	< 0.02	7.9	0.92	54.2	6.2	0.4	0.41	8.8	< 0.05	0.9	22.6	2.0	0.3	< 2	15.3	< 10	50	0.8
123049	< 0.02	7.5	1.43	25.8	7.1	0.5	0.45	4.4	< 0.05	0.4	9.87	0.8	2.4	< 2	7.2	< 10	< 10	0.4
123050	< 0.02	0.2	0.20	0.79	< 0.1	< 0.2	0.47	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
123051	< 0.02	2.9	0.90	29.3	2.4	1.2	0.25	4.5	< 0.05	0.4	10.2	0.8	0.6	< 2	8.1	< 10	30	0.4

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18414

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123052	< 0.02	9.2	1.60	64.5	8.5	2.1	0.53	10.8	< 0.05	1.0	25.8	2.3	0.5	< 2	17.9	< 10	30	0.9
123053	0.02	4.9	1.34	36.2	5.0	0.5	0.75	6.1	< 0.05	0.6	17.8	1.5	0.5	< 2	10.1	< 10	60	0.6
123054	< 0.02	3.6	1.19	25.4	3.5	0.7	0.51	4.0	< 0.05	0.4	9.52	0.8	0.4	< 2	6.9	< 10	60	0.3
123055	< 0.02	1.1	0.57	20.7	1.3	1.4	0.13	3.5	< 0.05	0.4	10.0	0.8	0.2	< 2	5.4	< 10	20	0.3
123056	< 0.02	1.1	0.54	17.4	1.5	0.9	0.15	3.0	< 0.05	0.3	8.75	0.7	0.1	< 2	4.7	< 10	20	0.3
123057	< 0.02	3.1	0.85	16.2	3.3	0.7	0.35	2.7	< 0.05	0.2	6.07	0.5	0.4	< 2	4.4	< 10	20	0.2
123058	< 0.02	2.9	1.20	17.6	2.5	1.4	0.39	2.8	< 0.05	0.3	6.22	0.5	0.8	< 2	4.8	< 10	50	0.2
123059	< 0.02	2.9	1.08	12.1	2.8	0.2	0.26	2.0	< 0.05	0.2	5.18	0.4	1.2	< 2	3.4	< 10	< 10	0.2
123060	< 0.02	2.2	0.88	31.6	2.6	0.5	0.34	5.0	< 0.05	0.5	13.9	1.0	1.0	< 2	8.2	< 10	20	0.5
123061	< 0.02	2.8	0.62	13.8	2.1	0.7	0.26	2.3	< 0.05	0.2	5.53	0.5	0.2	< 2	3.8	< 10	< 10	0.2
123062	< 0.02	1.2	1.07	30.7	1.4	1.0	0.20	4.8	< 0.05	0.5	12.7	1.0	1.5	< 2	8.6	< 10	30	0.4
123063	< 0.02	1.8	0.82	12.9	1.4	0.2	0.14	2.0	< 0.05	0.2	4.54	0.3	0.7	< 2	3.6	< 10	< 10	0.2
123064	< 0.02	1.5	1.35	26.4	1.8	1.4	0.33	3.9	< 0.05	0.4	9.46	0.8	0.7	< 2	7.5	< 10	80	0.3
123065	< 0.02	2.9	1.23	12.4	2.7	0.2	0.24	2.1	< 0.05	0.2	4.71	0.4	1.8	2	3.4	< 10	10	0.2
123066	< 0.02	0.4	0.47	6.16	1.1	1.1	0.24	1.0	< 0.05	< 0.1	2.14	0.2	0.4	< 2	1.8	< 10	60	< 0.1
123067	< 0.02	3.1	1.16	16.6	2.6	0.4	0.28	2.7	< 0.05	0.3	6.26	0.5	0.9	2	4.5	< 10	30	0.2
123068	< 0.02	1.6	0.57	14.2	1.8	0.5	0.27	2.3	< 0.05	0.2	4.68	0.3	0.2	< 2	4.0	< 10	40	0.2
123069	< 0.02	1.6	0.82	15.5	1.9	0.2	0.24	2.4	< 0.05	0.2	5.50	0.4	0.4	< 2	4.4	< 10	90	0.2
123070	< 0.02	1.1	0.48	53.2	1.3	0.5	0.26	8.6	< 0.05	0.7	14.2	0.9	0.2	< 2	14.9	< 10	40	0.5
123071	< 0.02	1.8	1.02	76.3	1.6	0.2	0.21	11.7	< 0.05	0.9	15.8	1.0	0.4	< 2	21.5	< 10	50	0.6
123072	< 0.02	2.0	1.29	22.3	1.7	1.3	0.34	3.7	< 0.05	0.3	6.76	0.6	0.6	< 2	6.1	< 10	30	0.3
123073	< 0.02	0.7	0.47	21.8	0.9	0.7	0.10	3.7	< 0.05	0.3	8.15	0.6	0.4	< 2	6.0	< 10	50	0.3
123074	< 0.02	1.8	0.94	28.1	2.1	1.6	0.24	4.6	< 0.05	0.4	9.68	0.9	0.3	< 2	7.7	< 10	70	0.4
123075	< 0.02	5.8	0.78	6.16	4.4	0.7	1.21	1.1	< 0.05	0.1	3.35	0.4	7.5	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
123076	< 0.02	2.5	1.52	45.3	3.3	1.6	0.31	7.2	< 0.05	0.6	11.5	0.9	2.8	< 2	12.7	< 10	60	0.5
123077	< 0.02	1.7	1.41	46.0	2.6	0.9	0.53	6.9	< 0.05	0.6	13.9	1.1	0.5	< 2	13.3	< 10	120	0.5
123078	< 0.02	2.2	1.04	25.1	2.2	0.2	0.24	4.0	< 0.05	0.4	7.08	0.6	0.5	< 2	7.0	< 10	50	0.3
123079	< 0.02	2.8	1.10	21.5	3.4	< 0.2	0.28	3.5	< 0.05	0.3	6.00	0.5	0.7	< 2	5.9	< 10	70	0.2
123080	< 0.02	2.1	1.01	14.0	2.7	0.9	0.30	2.2	< 0.05	0.2	3.95	0.3	0.6	< 2	3.9	< 10	50	0.2
123081	< 0.02	1.4	0.70	47.3	1.2	1.2	0.13	7.5	< 0.05	0.6	15.7	1.2	0.2	< 2	13.1	< 10	20	0.6
123082	< 0.02	0.7	0.32	9.22	1.0	0.2	0.10	1.5	< 0.05	0.1	2.97	0.2	< 0.1	< 2	2.5	< 10	40	0.1
123083	0.07	34.4	2.09	29.9	36.9	0.7	2.27	5.8	< 0.05	0.6	12.3	1.0	2.9	< 2	8.1	< 10	90	0.5
123084	< 0.02	1.0	0.41	11.3	1.3	0.9	0.11	1.8	< 0.05	0.2	4.50	0.4	0.5	< 2	3.1	< 10	40	0.2
123085	< 0.02	4.1	1.17	16.8	3.5	1.1	0.40	2.8	< 0.05	0.2	5.57	0.5	0.6	< 2	4.6	< 10	50	0.2
123086	< 0.02	0.8	0.74	19.2	1.0	1.4	0.15	3.1	< 0.05	0.3	5.78	0.4	0.2	< 2	5.3	< 10	50	0.2
123087	< 0.02	2.3	0.65	18.0	1.8	0.7	0.26	2.7	< 0.05	0.2	5.60	0.4	0.2	< 2	5.1	< 10	30	0.2
123088	< 0.02	2.9	0.99	20.7	2.2	0.9	0.26	3.2	< 0.05	0.3	7.85	0.7	0.4	< 2	5.7	< 10	40	0.3
123089	< 0.02	0.7	0.28	8.33	1.4	0.9	0.08	1.3	< 0.05	0.1	3.24	0.3	< 0.1	< 2	2.3	< 10	30	0.1
123090	< 0.02	1.3	0.51	15.8	1.3	0.5	0.11	2.3	< 0.05	0.2	4.83	0.3	0.1	< 2	4.7	< 10	40	0.2
123091	< 0.02	1.6	1.15	21.6	1.6	1.6	0.26	3.5	< 0.05	0.3	6.67	0.6	0.5	2	5.9	< 10	80	0.2
123092	< 0.02	6.1	1.23	20.1	5.6	1.4	0.65	3.3	< 0.05	0.3	8.50	0.7	0.4	< 2	5.6	< 10	30	0.3
123093	< 0.02	0.7	0.10	2.95	1.5	0.2	0.11	0.5	< 0.05	< 0.1	1.86	0.2	0.3	< 2	0.8	< 10	120	< 0.1
123094	< 0.02	3.9	1.25	8.64	3.7	0.2	0.38	1.5	< 0.05	0.1	3.32	0.3	1.9	< 2	2.4	< 10	30	0.1
123095	< 0.02	1.6	0.79	19.4	1.8	1.7	0.27	3.0	< 0.05	0.3	6.37	0.5	0.3	< 2	5.3	< 10	60	0.2
123096	< 0.02	1.6	0.56	15.0	2.1	0.7	0.12	2.4	< 0.05	0.2	5.47	0.4	0.2	< 2	4.1	< 10	30	0.2
123097	< 0.02	0.3	0.26	6.82	0.8	0.5	0.11	1.0	< 0.05	0.1	2.53	0.2	< 0.1	< 2	2.0	< 10	30	< 0.1
123098	< 0.02	1.3	0.44	12.7	1.2	0.6	0.12	2.1	< 0.05	0.2	4.12	0.3	< 0.1	< 2	3.5	< 10	20	0.2
123099	< 0.02	2.5	0.98	10.8	2.5	1.2	0.30	1.8	< 0.05	0.2	4.01	0.4	0.4	< 2	3.0	< 10	50	0.2
123100	< 0.02	0.2	0.17	0.63	< 0.1	< 0.2	0.42	0.1	< 0.05	< 0.1	0.24	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
123101	< 0.02	2.4	0.95	11.5	2.4	0.9	0.26	1.8	< 0.05	0.2	3.92	0.4	0.8	< 2	3.2	< 10	60	0.1
123102	< 0.02	0.3	0.30	8.12	0.9	0.7	0.07	1.3	< 0.05	0.1	2.92	0.2	0.2	< 2	2.3	< 10	50	0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123103	< 0.02	0.6	0.41	12.1	1.3	0.5	0.14	1.9	< 0.05	0.2	4.71	0.4	0.2	< 2	3.4	< 10	60	0.2
123104	< 0.02	1.8	0.71	74.7	2.4	1.0	0.15	12.5	< 0.05	0.9	17.5	1.2	0.8	< 2	20.0	< 10	20	0.7
123105	< 0.02	0.2	0.38	3.22	0.9	0.7	0.22	0.5	< 0.05	< 0.1	1.21	0.1	< 0.1	< 2	0.9	< 10	30	< 0.1
123106	< 0.02	1.6	1.36	24.0	1.9	1.4	0.29	3.9	< 0.05	0.3	7.61	0.6	0.5	< 2	6.5	< 10	60	0.3
123107	< 0.02	2.3	1.39	33.0	2.5	0.7	0.32	5.3	< 0.05	0.5	9.89	0.8	0.4	< 2	8.8	< 10	70	0.4
123108	< 0.02	3.3	1.27	23.7	3.4	0.9	0.45	4.0	< 0.05	0.3	7.61	0.6	1.0	4	6.5	< 10	30	0.3
123109	< 0.02	6.2	1.29	20.3	5.5	0.2	0.56	3.5	< 0.05	0.3	8.65	0.7	1.0	< 2	5.6	< 10	20	0.3
123110	< 0.02	1.5	0.61	8.58	1.7	0.2	0.22	1.3	< 0.05	0.1	3.02	0.3	0.2	< 2	2.4	< 10	30	0.1
123111	< 0.02	3.8	1.17	28.8	2.6	3.1	0.33	4.9	< 0.05	0.4	9.47	0.7	1.0	< 2	7.9	< 10	30	0.3
123112	< 0.02	1.5	0.91	75.6	1.6	3.0	0.21	12.5	< 0.05	1.0	19.9	1.3	0.7	< 2	21.4	< 10	50	0.7
123113	< 0.02	0.3	0.29	8.10	0.6	0.5	0.05	1.3	< 0.05	0.1	2.11	0.1	0.1	< 2	2.4	< 10	20	< 0.1
123114	< 0.02	2.0	1.69	68.5	1.9	1.5	0.30	10.9	< 0.05	1.0	21.9	1.5	0.7	< 2	19.8	< 10	170	0.8
123115	0.02	3.8	1.81	55.0	3.9	1.8	0.56	8.8	< 0.05	0.8	16.6	1.2	0.4	< 2	15.5	< 10	70	0.6
123116	< 0.02	0.8	0.55	17.2	1.2	0.7	0.22	2.8	< 0.05	0.2	4.97	0.4	0.1	< 2	4.8	< 10	60	0.2
123117	< 0.02	0.7	0.43	8.31	1.4	0.5	0.20	1.4	< 0.05	0.1	3.00	0.2	< 0.1	< 2	2.4	< 10	40	0.1
123118	< 0.02	0.7	0.40	8.40	1.4	0.2	0.10	1.3	< 0.05	0.1	2.93	0.2	< 0.1	3	2.4	< 10	30	0.1
123119	< 0.02	1.9	0.65	15.3	1.7	0.4	0.28	2.5	< 0.05	0.2	5.00	0.4	0.1	< 2	4.0	< 10	30	0.2
123120	< 0.02	1.5	0.61	14.0	2.1	0.5	0.48	2.2	< 0.05	0.2	4.61	0.3	0.1	< 2	3.8	< 10	40	0.2
123121	< 0.02	0.7	0.59	20.7	1.0	0.7	0.10	3.4	< 0.05	0.3	6.27	0.5	0.2	< 2	5.6	< 10	20	0.2
123122	< 0.02	1.2	0.56	10.4	1.6	0.7	0.20	1.8	< 0.05	0.2	4.08	0.3	< 0.1	< 2	2.9	< 10	60	0.2
123123	< 0.02	2.5	0.34	22.0	2.6	0.8	0.34	3.5	< 0.05	0.3	8.19	0.6	< 0.1	< 2	6.3	< 10	30	0.3
123124	< 0.02	0.6	0.18	13.4	1.4	< 0.2	< 0.05	2.1	< 0.05	0.2	5.45	0.4	0.3	< 2	4.0	< 10	60	0.2
123125	< 0.02	5.9	0.95	6.44	4.0	1.0	1.22	1.2	< 0.05	0.1	3.38	0.3	6.5	< 2	2.0	< 10	< 10	0.1
123126	< 0.02	3.1	1.12	15.0	2.5	0.9	0.21	2.3	< 0.05	0.2	5.29	0.4	2.5	< 2	4.3	< 10	40	0.2
123127	< 0.02	9.1	1.02	30.4	8.2	0.2	0.56	5.0	< 0.05	0.5	12.6	1.1	0.6	< 2	8.8	< 10	10	0.5
123128	0.02	6.7	1.79	18.4	6.1	0.7	0.61	3.0	< 0.05	0.3	7.51	0.6	1.4	< 2	5.2	< 10	20	0.3
123129	< 0.02	5.8	1.86	22.8	4.4	1.4	0.51	3.7	< 0.05	0.3	9.22	0.8	1.3	< 2	6.5	< 10	30	0.3
123130	< 0.02	2.4	0.95	28.7	2.1	0.6	0.16	4.5	< 0.05	0.4	11.2	0.8	0.4	< 2	8.4	< 10	30	0.4
123131	< 0.02	1.8	0.98	17.4	1.6	0.9	0.18	2.7	< 0.05	0.2	5.76	0.5	0.3	< 2	4.9	< 10	60	0.2
123132	< 0.02	1.9	0.60	9.78	1.1	0.4	0.10	1.5	< 0.05	0.1	3.09	0.3	0.2	< 2	2.8	< 10	40	0.1
123133	0.08	36.7	2.72	32.5	38.0	0.2	2.44	6.0	< 0.05	0.6	12.9	1.0	3.1	< 2	9.1	< 10	80	0.5
123134	< 0.02	4.5	1.20	21.0	2.4	0.6	0.42	3.1	< 0.05	0.3	6.62	0.5	0.5	< 2	6.0	< 10	30	0.2
123135	< 0.02	2.0	0.68	22.6	1.6	1.0	0.17	3.4	< 0.05	0.3	7.34	0.6	1.0	< 2	6.2	< 10	40	0.3
123136	< 0.02	2.8	0.83	12.5	1.6	0.9	0.24	2.0	< 0.05	0.2	4.20	0.4	0.5	< 2	3.4	< 10	20	0.2
123137	< 0.02	1.0	0.48	16.1	0.9	0.2	0.08	2.6	< 0.05	0.2	5.17	0.4	0.3	< 2	4.4	< 10	40	0.2
123138	< 0.02	2.8	1.25	27.7	3.3	1.4	0.32	4.7	< 0.05	0.4	9.87	0.8	0.8	< 2	7.4	< 10	50	0.4
123139	< 0.02	2.8	1.29	28.4	3.2	0.6	0.26	4.9	< 0.05	0.4	10.1	0.8	0.8	< 2	7.6	< 10	50	0.4
123140	< 0.02	2.5	1.12	29.0	2.3	0.9	0.40	4.8	< 0.05	0.4	10.5	1.0	0.2	< 2	7.9	< 10	50	0.4
123141	< 0.02	3.1	1.12	32.7	3.0	0.9	0.42	5.3	< 0.05	0.5	12.3	1.0	0.2	< 2	9.2	< 10	50	0.4
123142	< 0.02	1.1	0.76	19.5	1.4	0.9	0.17	3.1	< 0.05	0.3	8.19	0.7	0.1	< 2	5.3	< 10	60	0.3
123143	0.02	3.3	0.88	33.6	3.8	2.3	0.71	5.7	< 0.05	0.5	13.2	1.0	0.5	< 2	9.3	< 10	50	0.5
123144	< 0.02	4.6	1.27	22.7	4.4	0.7	0.36	3.7	< 0.05	0.4	8.50	0.7	0.8	< 2	6.2	< 10	30	0.3
123145	< 0.02	3.5	1.15	30.8	4.0	1.6	0.25	4.8	< 0.05	0.5	11.4	0.9	0.2	< 2	8.6	< 10	80	0.4
123146	0.03	5.3	1.85	32.1	5.9	1.1	0.77	5.3	< 0.05	0.6	14.0	1.2	0.6	< 2	8.8	< 10	90	0.5
123147	< 0.02	1.6	0.68	25.8	1.8	0.2	0.17	4.0	< 0.05	0.3	7.59	0.6	0.1	< 2	7.3	< 10	70	0.3
123148	< 0.02	0.3	0.31	2.06	1.0	0.2	0.16	0.4	< 0.05	< 0.1	0.80	< 0.1	0.2	< 2	0.6	< 10	40	< 0.1
123149	< 0.02	4.9	1.39	23.6	4.7	0.5	0.65	3.8	< 0.05	0.4	9.19	0.8	0.4	< 2	6.4	< 10	70	0.3
123150	< 0.02	0.2	0.21	0.71	0.1	0.2	0.41	0.1	< 0.05	< 0.1	0.25	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
123151	< 0.02	4.2	1.10	19.5	3.5	0.2	0.34	3.3	< 0.05	0.3	7.74	0.6	0.4	< 2	5.3	< 10	30	0.3
123152	< 0.02	0.2	0.28	5.70	0.6	0.2	0.08	0.9	< 0.05	< 0.1	1.79	0.1	< 0.1	< 2	1.6	< 10	30	< 0.1
123153	< 0.02	1.5	0.48	11.6	1.5	0.7	0.26	2.0	< 0.05	0.2	4.07	0.4	< 0.1	< 2	3.1	< 10	10	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123154	< 0.02	2.0	0.79	14.2	1.9	0.7	0.43	2.4	< 0.05	0.2	5.01	0.4	0.3	< 2	4.0	< 10	40	0.2
123155	< 0.02	2.1	1.46	29.2	2.6	0.2	0.34	4.6	< 0.05	0.4	9.15	0.7	0.5	< 2	8.3	< 10	110	0.3
123156	< 0.02	3.3	1.18	32.9	2.7	< 0.2	0.42	5.4	< 0.05	0.5	9.68	0.7	0.4	< 2	9.1	< 10	30	0.4
123157	< 0.02	5.1	1.99	93.4	4.3	1.9	0.35	15.1	< 0.05	1.2	23.1	1.8	1.1	< 2	25.4	< 10	40	0.9
123158	< 0.02	0.7	0.35	11.9	0.8	0.2	0.15	2.0	< 0.05	0.2	4.22	0.3	< 0.1	< 2	3.4	< 10	30	0.2
123159	< 0.02	1.2	0.57	17.2	1.8	0.9	0.20	2.7	< 0.05	0.2	3.98	0.3	< 0.1	< 2	5.2	< 10	50	0.2
123160	< 0.02	1.6	0.96	44.7	1.5	0.2	0.18	7.1	< 0.05	0.6	12.2	0.8	0.3	12	12.8	< 10	20	0.5
123161	< 0.02	1.4	1.25	25.8	1.9	2.1	0.50	4.3	< 0.05	0.4	9.07	0.7	0.4	< 2	7.2	< 10	130	0.4
123162	< 0.02	0.8	0.50	10.0	1.3	0.7	0.20	1.7	< 0.05	0.2	3.26	0.2	< 0.1	< 2	2.9	< 10	40	0.1
123163	< 0.02	4.3	1.70	19.8	3.3	0.7	0.59	3.3	< 0.05	0.3	6.98	0.6	1.0	2	5.5	< 10	20	0.3
123164	< 0.02	6.3	1.29	44.2	6.0	0.2	0.55	7.0	< 0.05	0.6	11.8	0.9	0.7	< 2	12.0	< 10	40	0.4
123165	< 0.02	8.3	1.55	64.1	8.3	0.7	0.48	9.2	< 0.05	0.7	14.7	1.1	0.7	< 2	18.3	< 10	40	0.5
123166	< 0.02	6.0	0.88	35.3	2.6	2.9	0.14	5.2	< 0.05	0.4	8.06	0.7	0.9	< 2	10.3	< 10	50	0.3
123167	< 0.02	1.4	0.62	12.6	1.4	2.0	0.44	1.8	< 0.05	0.2	3.64	0.3	0.1	< 2	3.8	< 10	80	0.1
123168	< 0.02	2.7	1.47	21.0	3.1	0.9	0.29	3.4	< 0.05	0.3	6.70	0.5	0.5	< 2	6.0	< 10	110	0.3
123169	< 0.02	4.3	1.36	14.5	3.8	1.1	0.56	2.3	< 0.05	0.2	4.11	0.3	0.4	< 2	4.4	< 10	70	0.2
123170	< 0.02	2.5	0.88	12.5	2.3	0.2	0.28	2.0	< 0.05	0.2	3.59	0.3	0.3	< 2	3.8	< 10	70	0.1
123171	< 0.02	3.1	0.91	12.3	1.9	0.7	0.32	1.9	< 0.05	0.2	3.48	0.3	0.4	< 2	3.6	< 10	50	0.1
123172	< 0.02	2.4	0.85	13.6	2.5	< 0.2	0.29	2.2	< 0.05	0.2	4.67	0.4	0.5	< 2	3.8	< 10	60	0.2
123173	< 0.02	1.9	0.86	9.83	1.8	0.5	0.32	1.6	< 0.05	0.1	3.29	0.3	0.5	< 2	2.9	< 10	40	0.1
123174	< 0.02	2.7	1.11	26.8	2.0	1.1	0.23	4.1	< 0.05	0.4	8.24	0.7	0.3	< 2	7.5	< 10	70	0.3
123175	0.07	34.5	2.24	29.7	36.6	< 0.2	2.29	5.6	< 0.05	0.6	11.7	1.1	2.9	2	8.1	< 10	70	0.5
123176	< 0.02	2.3	1.57	39.4	2.0	0.5	0.25	6.3	< 0.05	0.5	11.6	1.0	1.0	< 2	11.1	< 10	60	0.4
123177	< 0.02	2.1	1.46	40.2	1.8	1.4	0.26	6.4	< 0.05	0.5	11.8	1.0	0.7	< 2	11.3	< 10	60	0.4
123178	< 0.02	3.1	1.09	21.4	1.8	0.2	0.38	3.3	< 0.05	0.3	7.01	0.6	0.2	< 2	6.1	< 10	30	0.3
123179	< 0.02	1.1	0.75	28.5	1.3	0.5	0.11	4.4	< 0.05	0.3	6.71	0.6	0.2	2	8.1	< 10	30	0.3
123180	< 0.02	1.4	0.55	9.82	1.9	0.2	0.32	1.4	< 0.05	0.1	2.19	0.2	0.1	< 2	2.9	< 10	80	< 0.1
123181	< 0.02	1.7	0.75	16.7	1.5	0.5	0.22	2.4	< 0.05	0.2	3.93	0.3	0.2	< 2	5.1	< 10	80	0.2
123182	< 0.02	3.9	1.22	31.9	1.6	0.5	0.27	4.8	< 0.05	0.4	7.30	0.6	0.7	< 2	9.1	< 10	40	0.3
123183	0.05	9.2	0.96	18.2	6.5	0.2	3.09	2.8	< 0.05	0.2	6.21	0.6	2.6	25	5.3	30	< 10	0.2
123184	< 0.02	6.7	1.40	40.1	5.9	0.5	0.38	5.7	< 0.05	0.4	7.26	0.5	1.7	< 2	11.5	< 10	30	0.3
123185	< 0.02	4.7	1.39	351	2.8	29.5	0.29	47.0	< 0.05	2.6	41.5	2.9	2.6	< 2	107	< 10	50	1.6
123186	< 0.02	8.8	1.71	51.3	8.5	0.7	0.55	7.5	< 0.05	0.6	12.2	1.0	1.0	< 2	15.0	< 10	40	0.4
123187	< 0.02	6.7	1.31	79.1	7.0	1.6	0.53	12.0	< 0.05	0.9	19.4	1.5	0.6	< 2	22.8	< 10	60	0.7
123188	< 0.02	0.6	0.73	7.82	2.1	0.5	0.38	1.1	< 0.05	< 0.1	2.13	0.1	1.0	< 2	2.4	< 10	50	< 0.1
123189	< 0.02	0.7	0.42	22.8	1.9	1.5	0.46	3.2	< 0.05	0.2	3.89	0.3	0.2	< 2	6.9	< 10	50	0.2
123190	< 0.02	0.7	0.85	18.6	1.1	1.9	0.23	2.9	< 0.05	0.3	5.53	0.5	0.3	< 2	5.3	< 10	50	0.2
123191	< 0.02	6.3	1.13	33.9	6.2	0.7	0.43	5.7	< 0.05	0.5	12.8	1.1	0.4	< 2	9.9	< 10	20	0.5
123192	< 0.02	6.9	0.86	39.5	6.7	1.0	0.50	6.6	< 0.05	0.6	15.5	1.3	0.3	< 2	11.6	< 10	20	0.6
123193	< 0.02	2.0	0.88	13.9	2.0	0.7	0.38	2.2	< 0.05	0.2	4.26	0.3	0.4	< 2	4.2	< 10	60	0.2
123194	< 0.02	0.8	0.50	11.5	1.5	0.7	0.27	1.9	< 0.05	0.2	3.23	0.2	0.1	< 2	3.4	< 10	50	0.1
123195	< 0.02	1.7	1.23	51.9	2.1	0.2	0.52	8.2	< 0.05	0.6	12.1	0.8	0.3	< 2	14.9	< 10	70	0.5
123196	< 0.02	1.6	0.47	41.2	1.0	0.5	0.13	6.2	< 0.05	0.5	10.8	0.8	0.3	< 2	12.0	< 10	60	0.4
123197	< 0.02	1.6	0.49	49.5	0.9	0.5	0.08	7.5	< 0.05	0.6	13.1	1.0	0.2	< 2	14.5	< 10	30	0.5
123198	< 0.02	2.4	0.86	22.7	2.6	0.7	0.22	3.5	< 0.05	0.3	7.76	0.6	0.2	< 2	6.4	< 10	40	0.3
123199	0.03	3.4	1.04	24.1	3.3	0.7	0.83	4.0	< 0.05	0.4	9.17	0.8	0.1	< 2	6.7	< 10	70	0.3

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	16.5		5.13	4.5		73.1	0.26	0.09		27.1	462		342				14.0	18.0	0.10	9.8		0.16	404
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.860	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345.0				13.650	17.9	0.097	9.960		0.144	400.000
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.856	2.52	7.0		70.5	12.5	0.37	0.20	18.0	41	1.89	2130				4.99	7.71	0.39	35.4		1.29	715
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.68	2.69	7.2		56.3	21.3	0.37	0.40	20.8	38	1.54	4300				5.74	8.02	0.34	32.7		1.41	854
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.86	2.55	7.5		53.1	21.6	0.37	0.33	21.4	40	1.51	4330				6.00	8.11	0.32	32.1		1.39	848
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	101	1.30	1.09	36.9		225	22.4	0.27	0.53	43.6	8	1.38	6380	0.5	1.1	1.9	8.27	16.1	0.32	35.6	< 0.1	0.22	316
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1150	71.5	1.66	73.6			3.97	1.58	278	28.4	31	0.99	3520				3.37	9.44	0.32	17.4	< 0.1	0.45	516
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1240	64.1	1.56	75.4			3.85	1.58	264	28.0	30	1.03	3500				3.34	9.04	0.31	18.2	< 0.1	0.43	501
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas																							

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 621 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.34			150	0.17	0.08		42.7	363	1.93	353	0.8	0.5	1.5	15.0	23.3	0.09	11.6	< 0.1	0.19	180
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.70			136	0.15	0.07		40.5	341	1.77	332	0.7	0.4	1.5	14.2	20.8	0.09	10.4	< 0.1	0.18	165
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.02			140	0.17	0.07		41.9	354	1.90	344	0.7	0.5	1.4	14.8	22.1	0.09	11.1	< 0.1	0.19	170
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.77			139	0.16	0.08		41.5	353	1.89	342	0.7	0.5	1.5	14.4	22.5	0.09	10.9	< 0.1	0.18	173
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.289	1.56	30.0		168	0.55	0.98	0.21	29.9	50		81.4	1.2	0.8	2.6	3.51	4.98	0.32			0.57	461
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.32	1.09	203			3.04	1.61	29.6	26.2	22	2.95	218				6.92	4.76	0.49	21.9	0.2	0.89	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.90	1.06	201			3.09	1.53	28.1	26.6	24	2.88	225				7.19	4.48	0.49	21.3	0.2	0.91	1590
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.08	1.04	204			3.07	1.69	28.9	26.4	23	2.96	221				7.26	4.92	0.47	22.5	0.1	0.88	1620
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130																							

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Cert																							
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	311	1.51	2.35	80.4		21.1	1.64	1.31	0.24	15.6	16	0.18	6670			1.8	3.71	7.65	0.34	3.6	0.1	1.49	249
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260	6700			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	840	20.0	1.71	83.5			17.8	1.11	53.4	232	22	0.79	> 10000				13.9	13.3	0.17	17.9	0.1	1.15	575
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	788	19.6	1.63	76.7			16.7	1.05	51.5	216	17	0.74	> 10000				12.9	11.9	0.16	16.3	0.1	1.08	543
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
123005 Orig	< 0.2	0.185	0.42	2.4	3	17.9	0.08	0.49	0.21	0.9	18	0.45	7.3	0.7	0.4	1.5	0.60	2.21	0.02	25.1	< 0.1	0.08	26
123005 Dup	< 0.2	0.188	0.42	2.1	3	17.9	0.08	0.48	0.17	0.9	18	0.43	7.5	0.8	0.4	1.4	0.60	2.20	0.02	25.1	< 0.1	0.08	27
123024 Orig	< 0.2	0.151	0.79	1.1	2	32.7	< 0.02	0.19	0.18	1.2	7	0.21	14.5	0.9	0.6	1.9	0.26	2.09	< 0.01	36.6	< 0.1	0.02	19
123024 Dup	< 0.2	0.157	0.79	1.1	3	32.8	< 0.02	0.19	0.20	1.1	7	0.22	13.8	0.9	0.6	1.9	0.27	1.96	< 0.01	36.3	< 0.1	0.02	18
123041 Orig	< 0.2	0.218	1.25	2.2	4	40.0	0.13	0.36	0.41	3.9	15	0.42	14.3	1.0	0.6	2.1	1.59	4.13	0.02	23.8	0.1	0.05	146
123041 Dup	< 0.2	0.241	1.32	2.3	4	40.9	0.13	0.37	0.34	4.1	15	0.45	15.0	1.1	0.6	2.2	1.66	4.29	0.02	24.9	0.1	0.06	155
123061 Orig	0.4	0.016	0.37	1.2	3	15.8	0.04	0.10	0.01	3.2	12	0.30	2.1	0.5	0.3	1.1	1.44	1.13	0.02	15.0	< 0.1	0.08	733
123061 Dup	< 0.2	0.016	0.38	1.2	3	16.9	0.03	0.10	0.03	3.4	13	0.30	2.1	0.6	0.3	1.2	1.51	1.34	0.02	16.2	< 0.1	0.08	774
123074 Orig	< 0.2	0.096	0.70	2.1	3	39.7	0.07	0.24	0.62	1.9	20	0.38	15.2	1.1	0.5	2.1	0.88	1.79	0.02	32.7	0.1	0.06	40
123074 Dup	0.4	0.101	0.68	1.9	3	43.1	0.05	0.23	0.59	1.9	19	0.37	14.7	1.0	0.5	2.1	0.86	1.67	0.02	31.5	0.1	0.06	40
123085 Orig	1.6	0.085	0.67	1.4	3	27.9	0.06	0.21	0.15	2.0	13	0.41	7.2	0.6	0.3	1.3	0.59	2.48	0.04	18.7	< 0.1	0.13	60
123085 Dup	1.5	0.081	0.67	1.4	3	24.7	0.07	0.21	0.20	2.0	13	0.43	7.1	0.6	0.3	1.2	0.58	2.36	0.04	18.9	< 0.1	0.13	61
123098 Orig	< 0.2	0.067	0.32	0.9	2	21.6	< 0.02	0.15	0.07	0.7	5	0.27	7.6	0.4	0.3	1.0	0.08	0.91	0.01	16.1	< 0.1	0.03	13
123098 Dup	0.5	0.061	0.32	0.8	2	22.0	< 0.02	0.15	0.11	0.7	5	0.28	7.7	0.5	0.2	1.0	0.08	1.01	0.01	16.5	< 0.1	0.03	13
123114 Orig	< 0.2	0.563	2.44	3.1	5	50.4	0.07	0.68	0.44	9.2	17	0.40	21.0	2.1	1.1	4.8	3.10	6.68	0.03	94.1	0.2	0.07	228
123114 Dup	< 0.2	0.566	2.49	3.0	4	52.0	0.07	0.69	0.47	9.3	17	0.42	20.5	2.1	1.1	4.9	3.15	7.23	0.03	95.3	0.2	0.07	231
123123 Orig	0.7	0.057	0.63	2.0	2	20.6	0.06	0.09	0.06	12.6	13	0.48	5.5	0.8	0.4	1.7	2.73	2.06	0.03	23.5	< 0.1	0.08	1690
123123 Dup	< 0.2	0.060	0.71	2.1	2	21.8	0.06	0.10	0.08	13.4	14	0.49	5.6	0.8	0.4	1.8	2.92	2.24	0.03	25.1	< 0.1	0.08	1840
123139 Orig	< 0.2	0.116	0.87	1.3	4	41.6	0.03	0.24	0.15	2.4	14	0.36	12.4	1.1	0.6	2.3	0.51	2.27	0.03	29.3	0.1	0.10	53
123139 Dup	< 0.2	0.127	0.86	1.3	3	42.4	0.03	0.24	0.11	2.4	14	0.35	12.0	1.1	0.6	2.2	0.51	1.99	0.03	29.5	0.1	0.10	52
123156 Orig	< 0.2	0.065	0.68	1.6	3	19.3	0.06	0.20	0.16	2.8	10	0.35	7.0	1.0	0.5	2.2	0.60	1.72	0.02	37.5	< 0.1	0.09	87
123156 Dup	< 0.2	0.055	0.68	1.6	2	19.0	0.06	0.20	0.14	2.7	10	0.34	7.1	1.0	0.5	2.2	0.60	1.80	0.02	37.2	0.1	0.09	86
123178 Orig	0.2	0.048	0.76	2.2	2	21.8	0.09	0.18	0.17	4.8	13	0.29	5.7	0.7	0.4	1.5	1.21	1.81	0.02	26.2	< 0.1	0.08	150

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123178 Dup	< 0.2	0.067	0.76	2.1	3	21.7	0.09	0.18	0.25	4.8	13	0.28	5.6	0.7	0.4	1.5	1.23	1.77	0.02	25.2	< 0.1	0.08	152
123186 Orig	< 0.2	0.111	1.53	3.0	4	41.3	0.11	0.30	0.36	5.8	22	1.08	11.8	1.2	0.8	2.7	1.30	3.36	0.08	66.8	0.1	0.22	137
123186 Dup	< 0.2	0.103	1.53	3.4	4	34.8	0.10	0.30	0.29	5.8	22	1.06	11.7	1.2	0.8	2.7	1.29	3.46	0.08	65.6	0.1	0.22	137
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.4	3	0.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	0.004	< 0.01	0.4	2	0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.4	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.5	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.4	3	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Te	Ti	Tl	U	W	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li	Nb	Nd	Rb
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.02	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.033	192	0.034	17.3	0.042						1.5		33.7		24.0			0.08	16.4			20.5
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176.0	0.035	17.00	0.045						1.64		30.6		24.8			0.085	11.9			20.9
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas				0.034		0.042																	
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert				0.035		0.045																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.67	0.022	32.6	0.062	58.3	0.385	0.58	5.2			0.17	2.1	1.1	249	0.7	72.8	0.2	< 0.1	0.24	23.4	0.37	29.2	23.9
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.44			0.14	1.98	1.12	256	0.65	63	0.10	0.61	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.063		0.391																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.80		31.7	0.062	82.6	0.742	0.59	6.1			0.16	2.1	2.0	335	0.6	70.4		< 0.1	0.47	24.7		28.5	19.8
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	5.99			0.12	1.80	1.96	335	0.61	60		0.60	0.45	23.4		25.4	19.6
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.88		32.2	0.061	87.9	0.733	0.57	7.1			0.15	2.1	2.0	334	0.6	66.8		< 0.1	0.45	24.7		26.7	20.2
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	5.99			0.12	1.80	1.96	335	0.61	60		0.60	0.45	23.4		25.4	19.6
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas				0.062		0.725																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert				0.061		0.684																	
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.75	0.085	4.7	0.022	34.6	0.064	2.18	7.9	0.34	0.026	0.14	2.2	0.8	142	0.8	75.0		< 0.1	2.26	5.0		29.5	19.2
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	9.05	0.230	0.0170	0.120	2.15	0.980	139	0.870	73.0		1.09	2.35	4.05		27.8	16.7
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas				0.024		0.067				0.025													
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert				0.0240		0.0660				0.0170													
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	14.2	0.152	26.0	0.031	> 5000	4.335	113	3.3			0.83	1.7	1.0	> 5000	0.5	40.7		1.4	1.70	7.8			
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8	0.0335	13600	4.50	107	5.64			0.770	1.63	1.00	51700	0.530	39.6		1.43	1.73	8.17			
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	13.5	0.158	25.2	0.030	> 5000	4.122	112	4.8			0.78	1.6	0.9	> 5000	0.6	39.7		1.3	1.62	7.0			
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8	0.0335	13600	4.50	107	5.64			0.770	1.63	1.00	51700	0.530	39.6		1.43	1.73	8.17			
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas				0.031		4.534																	

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Te	Ti	Tl	U	W	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li	Nb	Nd	Rb
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.02	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert				0.0335		4.50																	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.91	0.034	232	0.020	12.9	0.025				0.100	0.14	1.1		28.9	1.1	23.7	0.1	< 0.1	0.09			9.56	15.5
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270				0.0970	0.120	1.09		22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930	0.0870			10.1	14.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.82	0.036	216	0.020	12.3	0.025				0.107	0.11	1.0		25.7	0.8	21.0	< 0.1	0.1	0.08			8.62	15.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270				0.0970	0.120	1.09		22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930	0.0870			10.1	14.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.92	0.035	223	0.020	12.8	0.024				0.105	0.13	1.0		28.4	1.0	21.7	< 0.1	0.1	0.09			8.79	15.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270				0.0970	0.120	1.09		22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930	0.0870			10.1	14.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.96	0.035	221	0.021	13.0	0.025				0.117	0.13	1.1		25.5	1.0	21.6	< 0.1	0.1	0.08			8.81	15.6
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270				0.0970	0.120	1.09		22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930	0.0870			10.1	14.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.020		0.024				0.100													
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270				0.0970													
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.020		0.024				0.098													
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270				0.0970													
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.023				0.111													
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270				0.0970													
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.55	0.072	67.4	0.044	33.8	0.124	6.67		0.18		0.53	1.2		121	1.0				0.03	19.9			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37		0.210		0.530	1.28		127	1.22				0.0290	20.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas				0.043		0.125																	
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert				0.0410		0.126																	
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.26		33.2	0.087	1300	5.564	4.65		0.17	0.034	5.46	8.2	1.4	> 5000		50.8		0.6	0.19	29.3			40.3
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69		0.170	0.0270	5.92	8.36	1.40	16900		54.0		0.610	0.200	29.9			41.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.05		32.5	0.087	1350	5.138	5.15		0.19	0.034	4.94	8.2	1.5	> 5000		47.0		0.7	0.20	28.5			40.8
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69		0.170	0.0270	5.92	8.36	1.40	16900		54.0		0.610	0.200	29.9			41.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.21		33.3	0.088	1380	5.764	4.70		0.15	0.033	5.00	8.4	1.4	> 5000		49.5		0.6	0.21	29.7			40.4
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69		0.170	0.0270	5.92	8.36	1.40	16900		54.0		0.610	0.200	29.9			41.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas				0.089		5.381				0.033													
OREAS 130				0.0860		6.02				0.0270													

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Te	Ti	Tl	U	W	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li	Nb	Nd	Rb
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.02	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Cert																							
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	165	0.149	10.9	0.050	12.4	1.303	1.77	10.6	0.19	0.058	0.07	< 0.1		116	0.1	9.16			0.22	3.5		6.03	6.6
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	156	0.148	11.1	0.0470	12.4	1.27	2.12	10.5	0.250	0.0500	0.0640	0.0610		118	0.180	9.11			0.210	3.28		6.31	7.34
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas				0.049		1.291				0.055													
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert				0.0470		1.27				0.0500													
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	9.31	0.074	16.8	0.043	2640	8.343	23.7	19.2	0.48		0.26	1.5	2.7	> 5000	0.3	38.7		1.6	1.97	7.8			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	18.6	0.570		0.260	1.43	2.62	10100	0.370	36.4		1.32	1.94	10.0			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	9.20	0.070	14.7	0.046	2510	8.744	21.1	17.2	0.61		0.26	1.5	2.4	> 5000	0.3	36.3		1.3	1.84	8.5			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	18.6	0.570		0.260	1.43	2.62	10100	0.370	36.4		1.32	1.94	10.0			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas				0.044		8.909																	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert				0.0400		8.75																	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas				0.043		8.893																	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert				0.0400		8.75																	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.074		1.594				0.135													
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850				0.141													
123005 Orig	5.01	0.020	5.8	0.046	8.8	0.658	0.03	1.1	< 0.02	0.033	0.16	9.6	0.3	16.4	0.2	45.6	0.1	< 0.1	< 0.02	2.3	1.20	19.5	2.4
123005 Dup	4.89	0.019	6.1	0.046	8.8	0.655	0.04	2.0	< 0.02	0.033	0.16	9.7	0.2	17.9	0.2	45.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.4	1.01	19.3	2.4
123024 Orig	0.58	0.011	6.7	0.041	1.7	0.179	< 0.02	0.4	< 0.02	0.015	0.04	1.7	< 0.1	28.2	0.2	66.8	0.2	< 0.1	< 0.02	0.8	0.61	31.5	1.2
123024 Dup	0.51	0.011	6.6	0.040	1.6	0.177	< 0.02	1.6	0.04	0.014	0.04	1.7	< 0.1	25.0	0.2	66.4	0.2	< 0.1	< 0.02	0.8	0.61	31.2	1.1
123041 Orig	5.04	0.016	6.6	0.098	10.7	0.222	0.05	1.5	0.04	0.033	0.08	2.4	0.7	40.6	0.4	44.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.9	1.21	21.6	2.1
123041 Dup	5.21	0.017	7.2	0.101	11.1	0.239	0.06	0.8	< 0.02	0.035	0.08	2.5	0.7	43.1	0.4	46.7	0.1	< 0.1	< 0.02	1.9	1.26	22.8	2.2
123061 Orig	2.92	0.018	3.8	0.019	2.6	0.027	< 0.02	0.4	< 0.02	0.045	0.07	1.1	0.4	17.5	0.2	30.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.7	0.65	13.5	2.1
123061 Dup	3.05	0.016	3.9	0.020	2.6	0.029	< 0.02	1.2	< 0.02	0.046	0.06	1.2	0.3	18.6	0.2	32.9	0.1	< 0.1	< 0.02	2.8	0.59	14.2	2.1
123074 Orig	3.28	0.015	9.8	0.074	4.9	0.274	0.03	1.7	< 0.02	0.013	0.12	2.8	0.3	109	0.3	60.6	0.2	< 0.1	< 0.02	1.9	1.05	28.5	2.1
123074 Dup	2.63	0.013	9.6	0.072	4.8	0.258	< 0.02	2.1	0.03	0.011	0.12	2.7	0.2	109	0.3	58.4	0.2	< 0.1	< 0.02	1.8	0.83	27.6	2.1
123085 Orig	1.63	0.019	6.4	0.057	6.5	0.118	0.05	1.4	< 0.02	0.051	0.06	2.1	0.4	26.8	0.2	35.9	0.1	< 0.1	< 0.02	4.1	1.18	16.7	3.5
123085 Dup	1.61	0.017	6.4	0.056	6.6	0.117	0.03	2.1	< 0.02	0.048	0.06	2.1	0.4	26.3	0.2	36.2	0.1	< 0.1	< 0.02	4.1	1.16	16.9	3.5
123098 Orig	0.41	0.011	4.8	0.022	2.9	0.131	< 0.02	1.0	< 0.02	0.013	0.02	1.7	< 0.1	11.1	< 0.1	21.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.3	0.44	12.6	1.2
123098 Dup	0.47	0.011	4.6	0.022	2.8	0.134	< 0.02	1.7	< 0.02	0.011	0.02	1.7	< 0.1	10.8	0.1	21.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.3	0.44	12.9	1.2
123114 Orig	4.47	0.021	8.4	0.188	12.4	0.340	< 0.02	4.2	0.04	0.042	0.17	30.8	0.3	56.4	0.8	131	0.4	< 0.1	0.02	2.0	1.72	68.2	1.9
123114 Dup	4.23	0.020	8.8	0.191	12.5	0.331	0.02	4.4	< 0.02	0.040	0.15	31.0	0.3	57.3	0.8	133	0.4	< 0.1	< 0.02	2.0	1.65	68.8	1.9
123123 Orig	2.76	0.014	6.6	0.039	7.3	0.077	0.05	1.4	< 0.02	0.032	0.14	2.4	0.2	18.1	0.2	40.2	0.2	< 0.1	< 0.02	2.2	0.32	21.4	2.4
123123 Dup	2.92	0.014	5.5	0.041	6.6	0.081	0.04	1.0	< 0.02	0.034	0.14	2.5	0.3	18.6	0.2	42.0	0.2	< 0.1	< 0.02	2.7	0.36	22.7	2.7
123139 Orig	0.41	0.020	9.8	0.088	3.5	0.145	< 0.02	1.3	< 0.02	0.038	0.06	2.2	< 0.1	23.7	0.3	52.0	0.2	< 0.1	< 0.02	2.8	1.30	28.3	3.2
123139 Dup	0.42	0.020	9.9	0.086	3.5	0.143	< 0.02	2.1	< 0.02	0.039	0.06	2.2	< 0.1	23.2	0.3	52.6	0.2	< 0.1	< 0.02	2.8	1.29	28.4	3.2
123156 Orig	1.57	0.015	5.6	0.053	8.0	0.112	0.05	1.8	< 0.02	0.051	0.12	7.4	0.1	38.0	0.2	62.9	0.2	< 0.1	< 0.02	3.3	1.19	33.1	2.6
123156 Dup	1.58	0.014	5.4	0.052	7.7	0.114	0.04	2.9	< 0.02	0.049	0.11	7.3	0.1	37.4	0.2	62.1	0.2	< 0.1	< 0.02	3.2	1.17	32.6	2.7
123178 Orig	2.07	0.012	6.0	0.053	11.5	0.159	0.05	1.9	< 0.02	0.040	0.12	2.5	0.3	33.0	0.3	51.4	0.1	< 0.1	< 0.02	3.1	1.08	22.0	1.8

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Te	Ti	Tl	U	W	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li	Nb	Nd	Rb
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.02	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123178 Dup	2.11	0.013	6.0	0.052	11.2	0.159	0.05	1.8	< 0.02	0.040	0.12	2.5	0.6	33.9	0.2	48.7	0.2	< 0.1	< 0.02	3.1	1.09	20.8	1.9
123186 Orig	1.80	0.025	11.6	0.107	11.6	0.239	0.07	2.7	< 0.02	0.068	0.16	10.3	0.1	75.7	0.5	96.7	0.3	< 0.1	0.02	8.9	1.66	51.8	8.4
123186 Dup	1.67	0.023	11.6	0.104	11.1	0.229	0.10	2.1	< 0.02	0.068	0.16	10.0	0.1	74.5	0.5	94.6	0.3	< 0.1	< 0.02	8.6	1.76	50.9	8.5
Method Blank	< 0.01	0.007	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1
Method Blank	0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	0.7	< 0.001	< 0.02	0.4	< 0.02	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.3	2.8	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	0.3	< 0.02	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001				< 0.001													
Method Blank				< 0.001		< 0.001				< 0.001													
Method Blank				< 0.001		< 0.001				< 0.001													
Method Blank	< 0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	0.5	< 0.02	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1

Analyte Symbol	Sn	Ta	Y	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Sc	Sr	Th	Tm	V	Re	Sm	Tb	Yb	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.05	0.01	2	0.1	10	10	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	1.83		4.41						40.5	12.2	11.1		190					
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	1.950		5.08						41.50	11.0	11.3		201.0					
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	4.02		18.3		8.0				3.4	14.8	15.5		30		5.4	0.7		5.9
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	3.83		16.0		7.33				3.15	15.0	14.5		29.4		4.98	0.62		22.3
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	6.28		17.5		8.0				3.3	14.2	14.7		31		5.1	0.6		5.3
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	5.99		14.3		6.79				3.09	13.6	14.3		30.6		4.34	0.54		22.5
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	6.33		17.2		7.2				3.3	13.4	15.3		30		5.1	0.6		8.1
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	5.99		14.3		6.79				3.09	13.6	14.3		30.6		4.34	0.54		22.5
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.48		6.77		8.1			0.2	2.0	12.2	8.9	< 0.1	5		5.0	0.4	0.3	6.2
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.34		6.52		7.36			0.210	2.16	11.7	8.04	0.0490	5.12		4.79	0.430	0.290	43.7
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	2.69		7.38				3810		2.3	16.5	5.0		11			0.3	0.6	60.5
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	2.68		6.87				3930		2.20	18.9	5.91		10.9			0.330	0.520	55.0
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	2.80		7.27				3680		2.4	16.1	5.3		11			0.3	0.6	52.4
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	2.68		6.87				3930		2.20	18.9	5.91		10.9			0.330	0.520	55.0
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas																		

Analyte Symbol	Sn	Ta	Y	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Sc	Sr	Th	Tm	V	Re	Sm	Tb	Yb	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.05	0.01	2	0.1	10	10	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.86		6.61	37	2.6	40	40	0.3	30.5	16.2	7.7	0.1	203		1.9	0.2	0.7	4.6
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.97		6.74	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280	31.4	13.2	7.67	0.110	217		1.91	0.250	0.690	30.0
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.65		5.84	30	2.2	40	70	0.2	28.7	13.8	7.6	< 0.1	197		1.7	0.2	0.6	5.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.97		6.74	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280	31.4	13.2	7.67	0.110	217		1.91	0.250	0.690	30.0
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.99		6.36	35	2.3	40	40	0.3	29.9	14.1	8.0	< 0.1	206		1.7	0.3	0.6	5.9
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.97		6.74	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280	31.4	13.2	7.67	0.110	217		1.91	0.250	0.690	30.0
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.96		6.31	38	2.3	40	40	0.3	29.7	14.8	8.1	< 0.1	201		1.7	0.2	0.6	6.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.97		6.74	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280	31.4	13.2	7.67	0.110	217		1.91	0.250	0.690	30.0
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas			11.3				180	0.4	3.3	16.3	10.6		24		4.5	0.5	0.9	
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert			12.0				170	0.430	3.52	16.9	10.6		22.8		4.41	0.500	0.990	
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas			12.4		5.8		690	0.5	3.2	20.3	9.4		34					23.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert			13.0		5.93		670	0.480	3.42	23.2	10.3		33.1					19.0
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas			11.7		5.3		710	0.4	3.3	18.0	9.4		35					23.0
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert			13.0		5.93		670	0.480	3.42	23.2	10.3		33.1					19.0
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas			12.3		5.4		610	0.4	3.3	19.4	10.1		34					22.0
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert			13.0		5.93		670	0.480	3.42	23.2	10.3		33.1					19.0
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 130																		

Analyte Symbol	Sn	Ta	Y	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Sc	Sr	Th	Tm	V	Re	Sm	Tb	Yb	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.05	0.01	2	0.1	10	10	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Cert																		
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	3.01		8.60				70		9.7	33.8	0.4	0.1	159	151	1.6	0.3	0.8	0.5
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	3.27		9.38				66.0		9.98	31.4	0.350	0.130	153	170	1.71	0.310	0.83	0.860
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	4.22		8.22				740		4.8	13.7	5.0		16			0.3	0.9	60.5
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	4.07		7.43				830		4.63	14.2	4.72		15.8			0.340	0.800	50.0
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	3.94		7.71				660		4.5	13.0	4.7		15			0.3	0.8	51.3
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	4.07		7.43				830		4.63	14.2	4.72		15.8			0.340	0.800	50.0
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																		
123005 Orig	0.46	< 0.05	8.18	< 2	5.3	< 10	80	0.3	0.4	31.3	0.3	< 0.1	35	2.1	3.0	0.3	0.6	0.5
123005 Dup	0.56	< 0.05	8.06	< 2	5.3	< 10	130	0.3	0.5	31.7	0.3	< 0.1	35	2.9	3.0	0.3	0.6	0.4
123024 Orig	0.09	< 0.05	8.63	< 2	8.7	< 10	50	0.3	0.2	15.8	< 0.1	0.1	11	0.4	4.6	0.4	0.7	0.3
123024 Dup	0.10	< 0.05	8.63	< 2	8.6	< 10	70	0.3	0.2	16.2	0.1	< 0.1	11	0.5	4.7	0.4	0.6	0.2
123041 Orig	0.49	< 0.05	10.1	< 2	5.8	< 10	110	0.4	0.6	27.0	0.4	0.1	27	1.2	3.7	0.4	0.9	0.4
123041 Dup	0.49	< 0.05	10.6	< 2	6.1	< 10	120	0.4	0.9	28.2	0.4	0.1	29	1.6	3.8	0.4	0.9	0.4
123061 Orig	0.25	< 0.05	5.31	< 2	3.7	< 10	< 10	0.2	0.8	9.2	2.2	< 0.1	12	0.7	2.2	0.2	0.4	0.1
123061 Dup	0.26	< 0.05	5.75	< 2	3.9	< 10	< 10	0.2	1.0	9.7	2.3	< 0.1	13	0.7	2.3	0.2	0.5	0.2
123074 Orig	0.27	< 0.05	9.76	< 2	7.8	< 10	70	0.4	0.4	13.5	0.1	0.1	38	1.6	4.7	0.4	0.9	0.4
123074 Dup	0.21	< 0.05	9.61	< 2	7.6	< 10	70	0.4	0.4	13.3	0.1	0.1	38	1.6	4.4	0.4	0.9	0.3
123085 Orig	0.39	< 0.05	5.50	< 2	4.6	< 10	50	0.2	0.7	13.3	0.4	< 0.1	19	0.2	2.8	0.2	0.5	0.6
123085 Dup	0.40	< 0.05	5.65	< 2	4.6	< 10	40	0.2	0.8	13.4	0.5	< 0.1	19	1.9	2.8	0.2	0.5	0.6
123098 Orig	0.14	< 0.05	4.11	< 2	3.4	< 10	20	0.2	0.2	13.1	< 0.1	< 0.1	4	0.5	2.0	0.2	0.3	0.1
123098 Dup	0.11	< 0.05	4.13	< 2	3.6	< 10	20	0.2	0.2	13.5	< 0.1	< 0.1	4	0.7	2.1	0.2	0.3	< 0.1
123114 Orig	0.31	< 0.05	21.7	2	19.7	< 10	150	0.8	1.5	34.7	2.9	0.2	36	2.1	10.8	1.0	1.5	0.8
123114 Dup	0.29	< 0.05	22.1	< 2	19.9	< 10	190	0.8	1.4	34.7	3.1	0.2	37	1.0	11.0	1.0	1.5	0.7
123123 Orig	0.33	< 0.05	7.93	< 2	6.1	< 10	40	0.3	0.5	7.9	0.4	0.1	24	1.1	3.4	0.3	0.6	0.4
123123 Dup	0.35	< 0.05	8.45	< 2	6.4	< 10	20	0.3	0.6	8.6	0.3	0.1	26	0.4	3.6	0.3	0.6	< 0.1
123139 Orig	0.29	< 0.05	10.2	< 2	7.6	< 10	60	0.4	1.0	18.8	0.4	0.1	10	0.2	4.9	0.4	0.8	0.8
123139 Dup	0.22	< 0.05	10.1	< 2	7.6	< 10	50	0.4	1.0	18.6	0.4	0.1	10	0.9	4.8	0.4	0.8	0.9
123156 Orig	0.42	< 0.05	9.66	< 2	9.2	< 10	30	0.4	0.9	11.9	0.9	0.1	13	< 0.2	5.4	0.5	0.7	0.4
123156 Dup	0.42	< 0.05	9.70	< 2	9.0	< 10	30	0.4	0.9	11.7	0.9	0.1	13	0.9	5.4	0.5	0.7	0.4
123178 Orig	0.36	< 0.05	7.11	< 2	6.2	< 10	20	0.3	0.7	13.0	0.9	< 0.1	19	0.2	3.3	0.3	0.6	0.2

Analyte Symbol	Sn	Ta	Y	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Sc	Sr	Th	Tm	V	Re	Sm	Tb	Yb	Zr
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.05	0.05	0.01	2	0.1	10	10	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123178 Dup	0.39	< 0.05	6.91	3	5.9	< 10	40	0.3	0.6	13.3	0.7	< 0.1	19	0.2	3.3	0.3	0.6	0.2
123186 Orig	0.54	< 0.05	12.1	< 2	15.0	< 10	40	0.5	1.5	17.8	2.5	0.1	21	1.0	7.5	0.6	1.0	1.0
123186 Dup	0.57	< 0.05	12.2	< 2	14.9	< 10	50	0.4	1.5	18.4	2.1	0.1	21	0.5	7.4	0.6	1.0	1.0
Method Blank	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 2	< 0.1	< 10	10	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.4
Method Blank	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3
Method Blank	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 2	< 0.1	< 10	10	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1