



Ministere des Ressources naturelles et de la Faune
400 boul Lamaque bureau 1.02
Val-d'Or PQ 261
Canada

Report No.: A23-13744
Report Date: 05-Dec-23
Date Submitted: 26-Sep-23
Your Reference: DEMAND NO 21-CK-01

ATTN: Olivier Lamarche

CERTIFICATE OF ANALYSIS

196 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)	2023-10-06 12:10:55

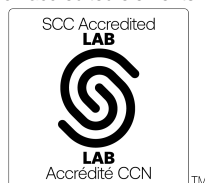
REPORT A23-13744

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.

Refer to the Scope of Accreditation for information on accredited elements.



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 "Mark Vandergeest".

Mark Vandergeest
Quality Control Coordinator

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143600	< 0.2	< 0.002	0.03	0.8	2	3.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
143601	0.3	0.178	1.14	1.6	4	35.9	0.06	0.23	0.67	3.5	21	0.49	17.3	1.4	0.6	2.5	0.85	2.39	0.02	23.9	0.2	0.06	89
143602	0.4	0.130	0.34	0.9	4	47.8	0.04	0.37	0.27	1.8	9	0.45	9.8	0.5	0.2	0.9	0.22	1.11	0.01	11.4	< 0.1	0.05	30
143603	0.3	0.218	0.87	2.1	4	23.3	0.08	0.44	0.44	23.7	21	0.39	18.3	1.3	0.6	2.3	2.29	2.66	0.02	33.6	0.1	0.06	65
143604	0.4	0.325	1.13	3.1	4	26.2	0.10	0.51	0.63	21.0	23	0.44	16.3	1.4	0.6	2.6	4.06	3.31	0.02	37.4	0.1	0.06	462
143605	0.4	0.122	0.36	0.9	3	28.6	0.03	0.36	0.27	1.5	8	0.30	7.4	0.5	0.2	0.9	0.18	1.39	0.02	13.0	< 0.1	0.05	21
143606	0.3	0.196	1.00	2.1	4	29.7	0.08	0.39	0.39	8.6	20	0.53	12.1	1.1	0.5	2.1	1.70	2.11	0.03	25.5	0.1	0.09	117
143607	< 0.2	0.155	0.57	1.2	3	36.3	0.03	0.31	0.30	2.9	17	0.36	13.5	1.0	0.4	1.8	0.60	1.70	0.02	21.2	0.1	0.05	31
143608	0.5	0.101	0.68	1.6	3	36.3	0.09	0.34	0.23	3.9	25	0.64	13.0	1.5	0.6	2.8	0.84	2.32	0.05	33.7	0.2	0.19	93
143609	< 0.2	0.072	0.56	1.8	2	20.5	0.09	0.21	0.24	5.1	19	0.62	6.9	0.8	0.3	1.5	1.78	2.37	0.03	18.0	< 0.1	0.12	89
143610	0.4	0.125	0.79	1.8	3	26.7	0.11	0.23	0.28	5.0	23	0.82	10.6	0.9	0.4	1.7	1.02	3.03	0.04	19.1	< 0.1	0.14	78
143611	< 0.2	0.110	0.70	1.9	2	24.8	0.09	0.19	0.20	8.4	22	0.94	8.0	0.9	0.4	1.6	1.43	2.50	0.04	16.1	0.1	0.15	106
143612	0.2	0.104	0.53	0.8	4	30.1	< 0.02	0.43	0.29	3.2	5	0.13	7.7	0.6	0.2	1.0	0.18	1.16	< 0.01	9.3	< 0.1	0.02	17
143614	183	0.204	0.73	1.4	3	33.6	0.28	0.27	0.22	2.0	17	0.38	10.1	0.8	0.4	1.5	0.54	2.59	0.02	15.3	< 0.1	0.08	42
143615	32.3	0.126	0.39	0.9	3	30.4	0.07	0.21	0.25	0.7	8	0.35	6.3	0.5	0.2	0.8	0.15	1.56	0.01	7.3	< 0.1	0.03	12
143616	5.1	0.172	1.32	2.6	4	34.2	0.10	0.26	0.54	7.6	29	0.58	12.4	1.4	0.6	2.6	2.04	2.79	0.03	22.0	0.2	0.10	229
143617	2.8	0.078	0.78	1.8	3	31.9	0.10	0.23	0.29	6.4	26	0.81	7.2	0.9	0.4	1.7	1.34	2.73	0.05	19.6	< 0.1	0.22	135
143618	2.0	0.044	0.70	2.3	2	15.0	0.07	0.10	0.10	11.1	24	0.54	7.1	1.0	0.4	2.0	4.31	1.93	0.03	24.0	0.1	0.16	808
143619	1.7	0.245	1.49	2.9	3	36.5	0.14	0.25	0.43	14.1	37	0.86	17.4	1.4	0.6	2.5	3.92	3.97	0.04	23.8	0.2	0.16	245
143620	0.9	0.215	1.26	1.7	3	33.2	0.11	0.24	0.44	12.6	33	0.73	15.2	1.2	0.5	2.2	2.94	3.19	0.04	21.3	0.2	0.15	181
143621	1.2	0.085	0.22	1.3	3	16.0	0.02	0.18	0.13	0.6	7	0.25	5.7	0.3	0.1	0.6	0.15	0.94	0.02	6.9	< 0.1	0.03	16
143622	0.5	0.049	0.16	0.8	2	12.7	< 0.02	0.15	0.10	1.0	4	0.30	4.0	0.2	0.1	0.5	0.09	0.72	0.01	7.7	< 0.1	0.03	18
143623	0.5	0.061	0.53	1.5	2	22.9	0.09	0.18	0.20	4.3	18	0.52	5.0	0.8	0.3	1.4	0.88	1.87	0.04	14.3	< 0.1	0.14	101
143624	0.6	0.100	1.09	1.7	3	34.6	0.09	0.23	0.36	8.8	31	0.91	9.8	1.0	0.4	1.8	2.58	3.14	0.06	18.5	0.1	0.21	212
143625	2.6	0.058	0.36	1.0	2	14.3	0.06	0.31	0.03	2.9	132	0.25	20.5	0.4	0.2	0.7	1.03	1.99	0.05	9.1	< 0.1	0.14	137
143626	1.0	0.068	0.25	1.1	2	18.4	0.02	0.30	0.14	0.5	8	0.25	5.3	0.2	0.1	0.4	0.63	0.69	0.02	5.4	< 0.1	0.03	23
143627	0.8	0.036	0.48	1.1	2	28.6	0.07	0.21	0.11	3.5	21	0.44	4.6	0.8	0.4	1.5	1.09	2.32	0.03	18.8	< 0.1	0.20	81
143628	1.7	0.066	0.37	0.9	2	34.0	0.03	0.23	0.23	2.0	16	0.27	6.2	0.6	0.2	1.0	0.35	1.75	0.02	12.5	< 0.1	0.12	50
143629	9.2	0.114	0.55	1.2	2	29.8	0.05	0.18	0.34	1.9	22	0.38	14.8	0.6	0.3	1.2	0.28	2.30	0.02	13.1	< 0.1	0.11	49
143630	3.9	0.049	0.43	1.0	3	22.6	0.05	0.20	0.26	2.4	19	0.41	5.2	0.7	0.3	1.2	0.44	1.57	0.02	15.0	< 0.1	0.11	44
143631	2.7	0.022	0.32	0.7	2	35.8	0.03	0.11	0.13	0.1	8	0.18	2.8	0.2	< 0.1	0.4	0.03	1.22	0.01	8.7	< 0.1	< 0.01	20
143632	1.2	0.081	0.41	2.0	3	20.3	0.04	0.28	0.35	11.6	15	0.43	9.2	0.6	0.3	1.2	1.49	1.84	0.03	13.7	< 0.1	0.08	23
143633	2.7	0.064	0.37	1.1	2	14.0	0.05	0.32	0.02	3.0	131	0.25	20.4	0.4	0.2	0.7	1.05	2.09	0.05	9.5	< 0.1	0.14	139
143634	1.2	0.039	0.49	1.5	2	32.8	0.05	0.23	0.18	5.5	25	0.53	6.5	0.7	0.4	1.4	0.78	2.39	0.04	17.8	< 0.1	0.19	92
143635	0.6	0.159	1.68	3.0	3	49.4	0.11	0.26	0.67	8.4	41	0.95	17.0	1.5	0.6	2.7	3.03	3.58	0.05	23.3	0.2	0.18	249
143636	0.5	0.042	0.17	0.6	2	13.9	0.02	0.12	0.11	0.3	5	0.34	3.7	0.1	< 0.1	0.2	0.08	0.94	0.01	4.3	< 0.1	0.03	11
143637	< 0.2	0.277	1.39	2.6	3	49.0	0.09	0.28	0.51	7.4	42	0.71	17.9	1.3	0.6	2.5	3.96	3.70	0.03	23.5	0.1	0.11	200
143638	0.4	0.322	1.56	2.4	3	52.5	0.09	0.31	0.55	7.0	45	0.73	19.1	1.5	0.7	2.6	4.86	4.24	0.04	24.4	0.2	0.13	183
143639	0.8	0.245	1.44	3.3	3	43.1	0.22	0.28	0.39	15.9	32	0.83	14.3	1.5	0.6	2.4	6.91	4.14	0.04	22.6	0.2	0.12	353
143640	0.2	0.129	0.34	0.7	3	34.5	0.03	0.37	0.37	1.4	11	0.41	6.3	0.4	0.2	0.9	0.24	1.56	0.03	8.4	< 0.1	0.08	36
143641	0.5	0.105	0.85	1.6	2	28.6	0.11	0.24	0.26	6.3	26	1.10	9.1	1.0	0.5	1.9	1.37	2.78	0.05	19.0	0.1	0.19	113
143642	0.2	0.246	0.71	2.2	3	20.8	0.06	0.39	0.32	17.1	14	0.29	16.7	1.0	0.5	1.7	1.93	1.92	0.01	19.8	0.1	0.05	45
143643	0.5	0.127	0.23	0.9	3	37.2	0.06	0.36	0.27	1.2	8	0.47	7.0	0.4	0.2	0.7	0.14	1.06	0.02	9.0	< 0.1	0.05	20
143644	< 0.2	0.183	0.98	2.1	3	39.5	0.07	0.26	0.51	6.2	25	0.61	17.2	1.3	0.6	2.3	1.26	2.56	0.02	23.6	0.1	0.08	119
143645	< 0.2	0.115	0.23	0.7	2	32.8	0.03	0.26	0.30	0.8	6	0.31	7.4	0.3	0.1	0.5	0.19	1.06	0.01	5.5	< 0.1	0.03	16
143646	0.3	0.072	0.44	8.6	2	30.6	0.05	0.33	0.17	5.8	23	0.34	7.2	0.9	0.4	1.6	2.00	1.77	0.02	16.5	0.1	0.12	58
143647	0.4	0.101	0.61	1.1	2	32.4	0.06	0.27	0.29	3.0	19	0.52	8.6	1.0	0.5	2.0	0.56	1.90	0.03	24.0	0.1	0.13	76
143648	< 0.2	0.215	1.11	2.1	3	41.0	0.11	0.25	0.46	8.4	25	0.62	11.9	1.2	0.6	2.4	1.65	2.96	0.03	29.4	0.1	0.10	218
143649	< 0.2	0.302	1.31	2.5	3	48.6	0.10	0.27	0.80	21.4	27	0.67	15.3	1.7	0.7	3.0	4.40	3.25	0.03	36.5	0.2	0.09	750
143650	< 0.2	0.002	0.03	0.8	1	3.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.13	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
143651	< 0.2	0.063	0.24	0.7	2	19.7	< 0.02	0.21	0.12	1.1	6	0.25	4.1	0.4	0.2	0.8	0.17	1.02	0.01	10.3	< 0.1	0.05	29

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143652	< 0.2	0.207	0.55	0.9	2	28.0	0.05	0.21	0.42	1.3	13	0.31	12.0	0.8	0.4	1.3	0.26	2.22	0.02	12.9	< 0.1	0.05	25
143653	< 0.2	0.252	0.58	1.0	2	25.7	0.07	0.24	0.55	1.6	13	0.34	16.4	0.8	0.4	1.5	0.26	2.29	0.02	13.2	< 0.1	0.04	42
143654	0.4	0.139	0.56	1.0	3	38.1	0.04	0.35	0.25	1.3	10	0.38	10.6	0.6	0.3	1.1	0.33	1.89	0.01	11.8	< 0.1	0.04	22
143655	< 0.2	0.086	0.36	0.9	3	28.5	0.03	0.27	0.21	1.9	10	0.27	7.8	0.9	0.4	1.5	0.36	1.32	0.02	14.8	< 0.1	0.07	46
143656	< 0.2	0.060	0.57	1.5	2	20.8	0.04	0.22	0.15	6.5	20	0.41	7.6	0.9	0.4	1.7	1.36	1.64	0.02	16.7	0.1	0.11	84
143657	< 0.2	0.254	1.64	2.3	3	40.0	0.15	0.33	0.41	14.4	39	1.15	15.9	1.6	0.7	2.8	6.16	4.51	0.05	27.9	0.2	0.18	313
143658	0.2	0.288	1.71	2.4	3	45.4	0.16	0.36	0.40	12.4	40	1.16	17.3	1.7	0.7	3.0	5.67	4.90	0.05	29.8	0.2	0.19	301
143659	< 0.2	0.153	0.40	0.7	3	40.6	< 0.02	0.28	0.28	1.1	6	0.25	7.9	0.5	0.3	1.0	0.11	1.26	0.01	11.2	< 0.1	0.03	15
143660	0.7	0.066	0.70	1.5	2	23.9	0.07	0.23	0.24	6.1	21	0.72	6.0	0.8	0.4	1.5	1.21	2.07	0.04	16.8	< 0.1	0.16	148
143661	0.2	0.079	0.68	2.0	2	18.0	0.08	0.29	0.30	22.7	18	0.52	7.0	0.8	0.4	1.5	1.75	1.84	0.03	16.3	< 0.1	0.13	120
143662	0.9	0.053	0.63	1.2	2	28.0	0.07	0.21	0.22	5.6	22	0.73	5.8	0.7	0.3	1.3	1.52	2.39	0.04	14.2	< 0.1	0.17	253
143664	1.2	0.094	0.63	1.2	2	27.0	0.05	0.24	0.34	2.5	21	0.37	13.6	1.1	0.5	2.0	0.55	2.07	0.02	19.7	0.1	0.09	41
143665	0.7	0.033	0.27	0.9	2	12.6	0.05	0.19	0.06	2.4	14	0.24	5.6	0.7	0.3	1.3	0.33	1.52	0.02	15.2	< 0.1	0.11	58
143666	0.5	0.260	1.07	1.5	2	44.8	0.11	0.24	0.36	3.4	29	0.60	24.4	1.2	0.5	2.1	1.48	2.72	0.02	18.1	0.1	0.06	56
143667	1.5	0.023	1.13	1.9	3	93.3	0.15	0.44	0.12	13.3	49	2.47	14.2	1.2	0.5	2.2	2.09	5.13	0.16	25.3	0.1	0.51	1180
143668	0.3	0.221	1.60	4.6	3	52.7	0.21	0.24	0.75	27.8	34	0.93	15.9	1.7	0.7	2.8	7.82	4.00	0.04	25.1	0.2	0.13	1730
143669	24.9	0.052	1.06	2.1	3	82.5	0.15	0.49	0.08	7.3	41	2.23	13.5	1.2	0.5	2.1	1.72	4.56	0.15	21.1	0.1	0.47	398
143670	1.2	0.292	2.01	5.5	3	67.2	0.26	0.29	1.24	36.0	46	1.09	21.9	2.3	0.9	3.8	9.20	4.50	0.05	34.6	0.3	0.15	2240
143671	< 0.2	0.045	0.47	1.2	2	20.6	0.06	0.15	0.25	3.4	16	0.44	5.2	0.6	0.3	1.1	0.72	1.62	0.03	12.0	< 0.1	0.10	115
143672	4.4	0.066	0.73	2.3	2	25.1	0.08	0.18	0.34	6.4	22	0.52	8.4	1.0	0.4	1.8	1.53	1.82	0.03	20.3	0.1	0.12	204
143673	0.5	0.051	0.70	3.3	2	50.3	0.10	0.40	0.16	8.7	33	1.34	13.4	1.4	0.6	2.5	1.25	2.87	0.09	23.8	0.2	0.30	187
143674	0.5	0.102	0.40	1.4	3	49.2	0.05	0.29	0.66	1.7	10	0.46	6.9	0.2	0.1	0.4	0.60	1.34	0.02	4.4	< 0.1	0.05	49
143675	2.2	0.243	2.47	21.8	3	90.1	5.02	0.19	0.38	12.4	33	6.86	142	1.4	0.8	3.0	3.23	7.31	0.32	33.4	0.1	0.68	587
143676	< 0.2	0.032	0.22	1.9	1	14.6	0.08	0.15	0.12	2.9	10	0.32	2.6	0.4	0.2	0.7	0.60	0.85	0.02	9.1	< 0.1	0.07	58
143677	2.8	0.168	1.30	2.8	3	36.0	0.13	0.26	0.47	11.8	32	0.49	16.5	1.1	0.6	2.2	2.73	2.58	0.02	19.6	0.1	0.09	224
143678	0.3	0.106	0.67	1.8	2	30.7	0.05	0.21	0.38	3.3	23	0.35	7.7	0.7	0.3	1.2	1.42	1.67	0.02	12.1	< 0.1	0.07	63
143679	< 0.2	0.122	0.78	1.9	2	34.5	0.07	0.23	0.33	2.4	19	0.43	10.3	0.7	0.4	1.3	0.60	2.39	0.03	13.1	< 0.1	0.07	40
143680	< 0.2	0.102	0.78	2.0	3	35.5	0.07	0.23	0.32	2.5	20	0.46	11.1	0.7	0.4	1.3	0.58	2.41	0.03	12.7	< 0.1	0.07	40
143681	< 0.2	0.093	1.03	2.4	2	29.5	0.09	0.22	0.37	11.3	27	0.48	10.7	0.9	0.5	1.8	2.14	2.27	0.03	16.7	< 0.1	0.12	189
143682	< 0.2	0.034	0.23	1.7	3	44.3	0.04	0.27	0.44	1.6	14	0.26	4.3	0.3	0.1	0.5	1.00	0.87	0.01	4.2	< 0.1	0.04	26
143683	1.2	0.059	0.36	1.5	3	18.6	0.05	0.32	0.03	2.9	128	0.27	19.1	0.4	0.2	0.7	1.01	1.93	0.05	8.9	< 0.1	0.13	140
143684	0.7	0.108	0.39	1.0	2	18.8	0.03	0.29	0.37	1.3	23	0.34	7.8	0.6	0.3	1.1	0.51	2.04	0.02	12.1	< 0.1	0.10	61
143685	< 0.2	0.077	0.55	1.2	2	32.4	0.05	0.27	0.19	2.7	26	0.57	10.7	0.6	0.3	1.2	0.70	2.57	0.04	11.9	< 0.1	0.16	80
143686	6.4	0.044	0.97	2.4	2	65.4	0.09	0.40	0.14	14.3	37	1.12	10.5	1.0	0.5	1.9	1.92	3.77	0.10	19.3	0.1	0.38	186
143687	1.9	0.110	0.30	0.8	2	29.5	0.03	0.20	0.40	0.7	8	0.26	7.4	0.3	0.2	0.5	0.12	1.50	0.01	6.5	< 0.1	0.03	15
143688	1.4	0.117	0.27	1.1	3	37.0	0.06	0.33	0.26	0.8	7	0.28	7.5	0.3	0.2	0.6	0.22	1.03	0.02	7.0	< 0.1	0.04	24
143689	0.7	0.132	0.84	1.3	2	42.8	0.04	0.27	0.38	4.0	21	0.37	10.9	0.7	0.4	1.4	0.90	2.03	0.02	11.9	< 0.1	0.07	68
143690	0.7	0.169	1.08	2.1	2	38.9	0.10	0.26	0.45	6.8	32	0.55	17.6	1.1	0.6	2.1	1.36	3.04	0.03	18.5	0.1	0.11	101
143691	0.5	0.231	1.83	2.8	3	61.8	0.12	0.30	0.86	15.3	41	0.95	19.9	1.9	0.8	3.4	4.44	3.26	0.05	26.7	0.2	0.15	845
143692	< 0.2	0.128	1.76	3.2	2	45.7	0.12	0.23	1.38	10.2	40	0.81	19.6	1.9	0.8	3.5	3.40	2.86	0.04	29.9	0.2	0.15	501
143693	0.5	0.192	1.71	3.0	2	55.9	0.12	0.30	1.12	14.9	44	1.11	19.4	2.1	0.8	3.5	4.66	3.46	0.06	29.0	0.2	0.20	942
143694	< 0.2	0.221	1.63	3.3	2	53.0	0.13	0.26	0.85	14.9	45	1.06	22.0	2.2	0.9	3.8	7.11	3.28	0.05	30.8	0.3	0.19	591
143695	0.7	0.067	0.81	2.1	2	32.5	0.08	0.23	0.13	7.1	29	0.84	9.2	1.2	0.6	2.3	1.47	2.25	0.04	22.3	0.1	0.18	173
143696	0.3	0.054	0.60	1.2	2	38.4	0.06	0.23	0.15	5.0	24	0.70	9.4	1.1	0.5	2.0	0.88	1.83	0.04	20.0	0.1	0.16	117
143697	0.3	0.162	1.39	4.5	2	50.8	0.17	0.36	0.71	22.0	50	1.32	16.1	1.6	0.6	2.9	5.58	3.95	0.07	27.9	0.2	0.31	906
143698	1.4	0.258	1.84	2.8	2	42.8	0.13	0.27	0.75	20.3	45	0.92	20.6	1.9	0.8	3.4	5.23	3.81	0.05	31.9	0.2	0.18	443
143699	0.6	0.110	0.57	1.2	2	24.8	0.04	0.35	0.40	6.6	16	0.51	12.7	1.0	0.5	1.9	1.07	1.30	0.02	20.4	0.1	0.06	25
143700	0.4	< 0.002	0.03	0.8	< 1	3.7	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.10	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	27
143701	< 0.2	0.125	0.77	0.7	3	45.3	0.03	0.43	0.30	2.7	10	0.28	11.4	0.6	0.3	1.0	0.27	1.44	0.01	10.5	< 0.1	0.03	23
143702	< 0.2	0.111	0.40	0.8	2	44.4	0.03	0.28	0.17	1.2	11	0.38	7.5	0.5	0.2	1.0	0.35	1.54	0.02	11.0	< 0.1	0.06	27
143703	< 0.2	0.205	1.02	1.1	2	28.5	0.04	0.23	0.53	1.5	22	0.34	15.7	0.9	0.5	1.9	0.43	2.66	0.01	20.4	< 0.1	0.06	31

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143704	< 0.2	0.111	0.33	0.8	1	16.6	0.04	0.17	0.37	0.8	11	0.29	10.8	0.4	0.2	0.8	0.18	1.96	0.01	9.6	< 0.1	0.04	23
143705	0.4	0.027	0.37	1.6	1	21.0	0.05	0.16	0.10	7.8	14	0.67	3.2	0.5	0.2	1.0	1.48	1.40	0.03	11.9	< 0.1	0.11	152
143706	< 0.2	0.053	0.56	1.7	2	30.5	0.09	0.33	0.20	9.9	24	0.79	11.0	1.1	0.5	2.1	1.32	2.11	0.05	22.4	0.1	0.19	151
143707	0.2	0.061	0.20	0.6	1	26.6	0.03	0.15	0.17	0.6	8	0.43	8.0	0.3	0.2	0.6	0.16	0.89	0.01	8.0	< 0.1	0.04	19
143708	< 0.2	0.072	0.21	0.6	2	30.0	0.02	0.18	0.15	0.6	8	0.42	6.9	0.4	0.2	0.7	0.17	0.87	0.01	9.0	< 0.1	0.04	18
143709	< 0.2	0.119	0.35	0.8	2	43.7	0.02	0.31	0.29	3.4	4	0.27	10.8	1.3	0.4	2.0	0.15	0.54	0.01	16.3	0.1	0.02	12
143710	< 0.2	0.215	0.92	1.2	2	31.8	0.05	0.28	0.51	2.8	17	0.35	13.7	1.3	0.5	2.3	0.74	2.21	0.01	19.1	0.1	0.05	94
143711	< 0.2	0.123	0.65	1.7	2	31.5	0.11	0.26	0.45	3.5	17	0.40	11.4	0.9	0.5	1.7	0.56	2.71	0.02	16.7	< 0.1	0.07	67
143712	0.8	0.092	0.85	3.4	2	41.8	0.10	0.33	0.40	9.9	23	0.53	8.5	1.0	0.5	1.9	7.08	2.17	0.03	17.6	0.1	0.14	201
143714	0.4	0.088	0.86	3.7	2	43.6	0.09	0.32	0.38	9.0	22	0.48	7.4	1.1	0.5	1.9	7.31	2.22	0.03	18.4	0.1	0.12	182
143715	1.7	0.020	0.32	1.1	1	20.0	0.03	0.27	0.08	2.7	14	0.35	2.6	0.7	0.3	1.4	0.95	1.36	0.02	12.3	< 0.1	0.14	96
143716	< 0.2	0.067	0.25	0.8	1	51.3	0.05	0.15	0.22	0.4	10	0.30	7.2	0.2	0.1	0.5	0.31	1.46	< 0.01	5.5	< 0.1	0.02	12
143717	< 0.2	0.030	0.43	1.3	2	24.6	0.04	0.22	0.14	1.7	14	0.25	3.7	0.8	0.4	1.4	0.80	1.30	0.01	14.8	< 0.1	0.06	28
143718	< 0.2	0.039	0.16	0.8	2	20.6	0.03	0.18	0.10	0.6	6	0.23	3.9	0.3	0.1	0.6	0.13	0.85	< 0.01	6.3	< 0.1	0.04	22
143719	0.5	0.044	0.29	2.8	3	27.1	0.06	0.41	0.23	1.2	13	0.22	6.2	0.4	0.2	0.8	1.34	1.54	0.02	9.0	< 0.1	0.03	19
143720	0.3	0.037	0.40	18.7	3	46.9	0.13	0.27	0.39	3.7	54	0.26	4.8	0.9	0.4	1.5	13.0	1.71	0.02	17.1	0.1	0.08	73
143721	0.4	0.044	0.37	18.1	3	48.1	0.13	0.28	0.44	3.9	55	0.22	4.7	0.9	0.5	1.5	14.3	1.59	0.02	17.6	0.1	0.07	112
143722	< 0.2	0.008	0.21	19.7	1	19.5	< 0.02	0.13	0.09	3.6	27	0.10	1.3	0.6	0.3	1.0	15.9	0.50	< 0.01	9.9	< 0.1	0.03	65
143723	< 0.2	0.028	0.17	0.6	< 1	12.5	0.03	0.09	0.14	0.4	6	0.25	2.2	0.2	0.1	0.5	0.18	1.49	< 0.01	5.4	< 0.1	0.03	25
143724	< 0.2	0.021	0.25	0.9	< 1	11.2	0.06	0.10	0.20	0.9	17	0.27	2.3	0.4	0.2	0.8	0.25	2.26	0.01	8.3	< 0.1	0.07	43
143725	28.7	0.119	0.83	9.6	2	65.7	0.15	0.82	0.55	48.9	35	1.21	159	0.7	0.7	1.5	1.84	3.39	0.10	26.4	< 0.1	0.57	319
143726	1.5	0.099	0.21	1.2	2	22.1	0.03	0.16	0.19	0.4	6	0.30	5.6	0.3	0.1	0.5	0.16	1.32	< 0.01	5.4	< 0.1	0.03	13
143727	0.6	0.368	0.49	1.3	3	33.6	0.09	0.49	0.39	1.0	16	0.47	12.9	0.7	0.3	1.2	0.41	3.32	0.02	13.0	< 0.1	0.08	34
143728	< 0.2	0.145	1.13	1.5	3	53.3	0.04	0.34	0.38	3.1	21	0.37	11.4	1.6	0.9	3.1	1.00	2.07	0.01	32.9	0.2	0.05	64
143729	< 0.2	0.124	0.84	1.9	2	33.4	0.07	0.25	0.45	4.6	26	0.49	12.5	0.9	0.5	1.7	1.29	2.37	0.02	17.6	0.1	0.11	150
143730	< 0.2	0.105	0.67	1.6	2	33.3	0.07	0.23	0.26	2.9	19	0.46	8.8	0.8	0.4	1.6	0.76	2.55	0.02	15.8	< 0.1	0.10	64
143731	< 0.2	0.045	0.28	1.2	2	23.4	0.04	0.20	0.20	1.6	10	0.27	3.6	0.5	0.3	1.0	0.37	1.23	0.01	11.9	< 0.1	0.08	49
143732	< 0.2	0.108	0.47	1.1	2	31.5	0.04	0.29	0.26	1.8	17	0.28	6.3	0.6	0.3	1.2	0.48	1.76	0.01	12.1	< 0.1	0.08	45
143733	1.0	0.050	0.34	1.4	2	14.6	0.06	0.32	0.02	2.9	129	0.28	19.8	0.4	0.2	0.7	1.03	2.08	0.05	9.8	< 0.1	0.12	143
143734	0.3	0.059	0.46	1.1	2	35.6	0.04	0.23	0.18	1.8	15	0.35	4.9	0.5	0.3	1.1	0.58	1.79	0.02	13.2	< 0.1	0.11	63
143735	0.3	0.177	0.92	1.9	3	50.7	0.09	0.30	0.44	5.2	24	0.46	13.3	0.8	0.4	1.6	1.48	3.08	0.02	16.5	< 0.1	0.11	109
143736	< 0.2	0.094	0.54	1.1	2	21.3	0.04	0.31	0.32	8.0	15	0.37	7.1	0.7	0.3	1.2	2.37	1.62	0.02	13.3	< 0.1	0.08	66
143737	< 0.2	0.234	1.16	3.3	3	38.4	0.13	0.24	0.49	6.6	30	0.69	17.4	1.2	0.6	2.3	1.80	3.34	0.03	21.9	0.1	0.12	104
143738	< 0.2	0.237	1.22	3.2	3	36.4	0.11	0.27	0.43	8.6	32	0.66	18.8	1.4	0.7	2.5	2.05	3.66	0.03	24.4	0.1	0.12	117
143739	< 0.2	0.027	0.23	1.0	2	13.6	0.04	0.17	0.08	1.4	8	0.34	1.9	0.5	0.2	1.2	0.49	1.07	0.02	19.2	< 0.1	0.08	58
143740	124	0.176	0.56	2.1	3	51.5	0.31	0.28	0.40	1.6	14	0.34	14.7	0.7	0.4	1.3	0.40	2.13	0.02	15.5	< 0.1	0.05	27
143741	22.2	0.128	0.29	1.1	3	25.1	0.06	0.28	0.28	15.5	9	0.18	73.8	0.3	0.2	0.7	0.65	1.17	0.01	7.8	< 0.1	0.03	19
143742	< 0.2	0.177	0.60	1.1	< 1	34.5	0.04	0.22	0.43	1.8	15	0.27	19.0	0.7	0.4	1.3	0.41	2.43	0.02	13.5	< 0.1	0.06	30
143743	3.0	0.203	0.79	1.2	3	40.3	0.04	0.42	0.66	2.0	13	0.31	17.5	0.8	0.4	1.6	0.26	1.70	0.01	14.2	< 0.1	0.05	21
143744	2.2	0.194	0.97	3.3	3	48.7	0.19	0.29	0.38	7.2	25	0.63	13.9	1.0	0.5	1.9	3.80	3.52	0.03	19.5	0.1	0.11	140
143745	1.9	0.106	0.87	3.1	2	38.0	0.08	0.29	0.33	24.4	26	0.54	27.8	1.5	0.6	2.6	2.08	2.16	0.03	27.5	0.2	0.15	158
143746	1.0	0.222	0.70	1.8	2	41.4	0.11	0.25	0.44	1.5	12	0.35	16.5	0.7	0.4	1.4	0.52	2.43	0.01	14.3	< 0.1	0.04	25
143747	0.7	0.420	1.28	1.9	3	46.7	0.08	0.33	0.70	1.9	27	0.36	29.4	1.2	0.6	2.2	0.94	4.62	0.01	24.5	0.1	0.06	39
143748	0.5	0.251	1.33	2.0	2	42.2	0.07	0.26	0.54	1.9	23	0.36	20.9	1.0	0.6	1.9	0.93	3.48	0.02	20.8	0.1	0.08	45
143749	1.3	0.132	0.39	1.4	3	39.5	0.04	0.22	0.34	1.0	7	0.31	19.0	0.4	0.2	0.7	0.43	1.61	0.01	7.4	< 0.1	0.03	27
143750	0.7	< 0.002	0.03	1.0	1	4.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.15	< 0.01	1.0	< 0.1	< 0.01	27
143751	0.5	0.161	1.20	1.1	3	52.1	0.04	0.26	0.48	1.9	18	0.28	14.2	0.7	0.4	1.4	0.35	2.66	0.01	12.1	< 0.1	0.04	34
143752	< 0.2	0.145	0.49	1.0	3	34.8	0.06	0.21	0.37	1.0	12	0.34	13.5	0.4	0.2	0.8	0.30	2.07	0.01	9.2	< 0.1	0.04	20
143753	0.6	0.265	0.88	1.7	4	39.5	0.07	0.25	0.45	1.8	24	0.46	19.0	0.8	0.4	1.5	0.69	3.37	0.02	14.7	< 0.1	0.09	37
143754	< 0.2	0.356	2.12	2.6	3	59.3	0.09	0.26	0.97	16.1	44	0.52	31.6	1.6	0.7	2.9	5.19	4.52	0.02	25.5	0.2	0.06	429
143755	< 0.2	0.110	1.25	1.6	3	55.3	0.05	0.29	0.59	10.0	26	0.39	16.5	1.2	0.6	2.2	1.91	2.23	0.02	19.5	0.1	0.06	147

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143756	< 0.2	0.120	0.42	1.2	2	37.9	0.03	0.25	0.35	2.0	21	0.41	13.7	0.5	0.3	1.0	0.30	1.93	0.02	12.1	< 0.1	0.11	36
143757	1.1	0.081	0.70	1.9	2	25.8	0.08	0.17	0.33	5.8	20	0.50	8.5	0.8	0.4	1.5	1.10	1.87	0.02	14.9	< 0.1	0.08	108
143758	0.6	0.053	0.42	1.3	2	23.0	0.06	0.24	0.21	3.4	16	0.42	6.9	0.7	0.3	1.3	0.58	1.45	0.02	13.5	< 0.1	0.10	68
143759	0.2	0.121	0.63	2.2	4	30.2	0.06	0.32	0.36	5.1	24	0.59	11.6	0.9	0.4	1.6	0.48	1.57	0.04	14.9	0.1	0.13	88
143760	0.2	0.118	0.62	2.1	3	29.5	0.06	0.32	0.38	5.0	24	0.60	11.1	0.9	0.4	1.6	0.51	1.39	0.04	14.4	< 0.1	0.13	88
143761	0.3	0.109	0.36	1.3	2	32.9	0.04	0.24	0.41	1.7	16	0.38	15.9	0.5	0.2	0.9	0.21	1.88	0.02	9.7	< 0.1	0.06	26
143762	0.4	0.077	0.49	1.5	2	35.0	0.04	0.32	0.34	2.7	19	0.42	9.3	0.6	0.3	1.3	0.40	1.51	0.02	13.1	< 0.1	0.09	58
143764	0.4	0.137	0.81	1.7	2	40.0	0.08	0.24	0.35	2.6	30	0.60	13.4	0.7	0.4	1.4	0.58	2.45	0.03	13.6	< 0.1	0.11	51
143765	< 0.2	0.118	0.44	1.3	2	37.7	0.06	0.24	0.52	1.6	17	0.50	16.0	0.5	0.3	0.9	0.32	1.83	0.02	9.7	< 0.1	0.07	30
143766	0.2	0.198	0.69	1.5	2	48.9	0.05	0.33	0.35	2.8	21	0.46	21.3	0.7	0.4	1.5	0.35	2.26	0.02	15.6	< 0.1	0.08	33
143767	0.3	0.283	0.97	3.1	3	58.4	0.20	0.35	0.50	3.0	25	0.50	20.8	1.0	0.5	2.0	0.70	3.49	0.03	19.1	< 0.1	0.07	37
143768	1.2	0.077	0.16	1.6	2	33.5	0.04	0.18	0.19	1.0	38	0.23	13.5	0.2	0.1	0.4	0.13	0.72	0.01	5.2	< 0.1	0.02	58
143769	4.6	0.173	0.80	1.7	3	37.7	0.05	0.26	0.54	3.4	21	0.37	15.7	0.9	0.4	1.5	0.46	1.33	0.02	14.1	< 0.1	0.05	50
143770	2.1	0.069	0.16	1.5	2	22.8	0.04	0.16	0.20	0.5	5	0.18	5.8	0.2	< 0.1	0.3	0.08	0.64	< 0.01	3.5	< 0.1	0.02	7
143771	1.0	0.262	1.50	4.6	3	47.9	0.13	0.28	0.80	9.8	47	0.78	24.0	1.5	0.7	2.8	4.09	3.33	0.04	24.6	0.2	0.13	267
143772	1.1	0.172	0.45	1.1	4	86.4	0.05	0.35	0.40	2.0	16	0.35	14.1	0.5	0.3	1.0	0.41	1.32	0.02	10.6	< 0.1	0.04	35
143773	0.7	0.157	1.18	2.3	3	36.6	0.12	0.25	0.35	5.5	29	0.49	13.8	1.0	0.5	2.0	1.15	2.44	0.03	18.3	0.1	0.10	77
143774	0.2	0.172	0.79	1.9	3	48.3	0.05	0.28	0.61	2.8	20	0.33	15.8	0.8	0.4	1.6	0.48	1.43	0.01	15.2	< 0.1	0.05	39
143775	1.0	0.027	0.83	1.6	3	54.3	0.03	0.92	0.03	6.7	31	0.34	23.4	0.7	0.5	1.4	1.78	3.43	0.10	16.0	< 0.1	0.57	318
143776	0.3	0.117	0.86	2.4	2	26.8	0.07	0.29	0.33	5.0	19	0.29	12.0	1.1	0.5	1.9	1.34	1.91	0.02	21.3	0.1	0.09	85
143777	< 0.2	0.079	0.21	1.4	2	21.9	0.06	0.29	0.24	0.6	6	0.27	5.6	0.2	0.1	0.4	0.19	0.92	0.01	6.2	< 0.1	0.04	19
143778	< 0.2	0.182	0.91	2.3	3	40.4	0.11	0.27	0.42	2.3	15	0.36	12.6	0.8	0.4	1.4	0.82	2.42	0.02	15.1	< 0.1	0.06	50
143779	0.3	0.134	0.37	1.0	3	42.3	0.02	0.27	0.28	1.2	10	0.25	10.9	0.4	0.2	0.8	0.26	1.55	0.01	8.3	< 0.1	0.04	21
143780	< 0.2	0.128	0.49	1.5	3	28.4	0.03	0.21	0.40	1.4	15	0.27	9.5	0.8	0.4	1.6	0.29	1.58	0.01	16.2	< 0.1	0.06	34
143781	0.3	0.102	0.55	2.1	2	27.4	0.04	0.28	0.26	3.8	20	0.29	10.7	1.1	0.6	2.2	0.57	1.69	0.02	21.0	0.1	0.10	57
143782	< 0.2	0.164	0.34	1.7	3	45.2	0.07	0.24	0.36	0.7	8	0.32	8.6	0.4	0.2	0.8	0.31	1.37	0.01	8.7	< 0.1	0.04	22
143783	0.9	0.058	0.35	1.1	2	15.0	0.05	0.32	0.02	3.0	128	0.27	20.1	0.4	0.2	0.7	1.03	2.08	0.05	9.2	< 0.1	0.13	140
143784	0.3	0.121	0.24	1.1	2	17.6	0.04	0.15	0.18	0.4	7	0.26	5.6	0.3	0.1	0.5	0.22	1.30	0.01	6.1	< 0.1	0.03	15
143785	< 0.2	0.272	0.87	2.4	3	40.0	0.08	0.27	0.41	1.6	22	0.40	12.6	1.0	0.6	1.9	1.05	3.54	0.02	18.3	0.1	0.07	41
143786	182	0.087	0.37	2.3	3	64.3	0.52	0.31	0.75	3.6	12	0.35	16.5	0.5	0.2	0.8	0.46	0.86	0.01	5.5	< 0.1	0.03	18
143787	1.4	0.040	0.17	1.1	4	60.2	0.04	0.21	0.28	0.6	4	0.18	6.7	0.1	< 0.1	0.2	0.35	0.51	< 0.01	2.0	< 0.1	0.01	22
143788	0.8	0.032	0.11	0.8	3	12.3	0.03	0.25	0.07	0.5	6	0.20	3.2	0.2	0.1	0.5	0.14	0.53	< 0.01	6.5	< 0.1	0.03	24
143789	42.4	0.107	0.18	1.3	3	17.5	0.44	0.29	0.17	0.7	8	0.25	9.2	0.3	0.2	0.6	0.21	0.95	0.01	7.2	< 0.1	0.04	25
143790	12.0	0.175	0.79	1.6	3	40.6	0.16	0.33	0.34	1.1	23	0.33	9.8	1.0	0.5	1.8	1.19	3.56	0.02	17.3	0.1	0.08	49
143791	4.7	0.037	0.53	1.7	3	27.8	0.13	0.26	0.09	5.9	20	0.60	6.3	0.7	0.4	1.4	1.19	2.15	0.04	14.7	< 0.1	0.21	135
143792	2.6	0.036	0.15	1.5	4	37.7	0.07	0.44	0.51	0.8	5	0.20	3.3	0.1	< 0.1	0.2	1.26	0.36	< 0.01	1.4	< 0.1	0.03	41
143793	1.8	0.022	0.27	1.1	3	30.7	0.05	0.19	0.24	1.0	11	0.25	3.0	0.4	0.2	0.7	0.62	1.14	0.01	6.8	< 0.1	0.08	42
143794	1.8	0.092	1.12	11.2	4	47.4	0.11	0.18	0.49	30.0	27	0.31	8.9	1.8	0.9	2.9	25.8	2.80	0.01	22.6	0.2	0.04	6090
143795	1.6	0.087	0.51	1.5	2	28.6	0.09	0.31	0.19	2.7	19	0.44	5.8	0.7	0.4	1.3	0.85	2.74	0.03	13.1	< 0.1	0.17	111
143796	1.1	0.129	0.54	0.9	3	37.1	0.07	0.36	0.30	1.4	10	0.33	8.9	0.7	0.4	1.3	0.25	1.86	0.02	10.5	< 0.1	0.05	34
143797	1.3	0.029	0.42	1.2	1	19.1	0.07	0.29	0.13	2.9	15	0.39	3.4	0.7	0.4	1.3	0.99	1.83	0.03	12.1	< 0.1	0.16	104
143798	1.2	0.030	0.42	1.3	2	19.5	0.06	0.28	0.16	2.9	15	0.39	3.3	0.7	0.3	1.3	0.97	1.81	0.03	11.7	< 0.1	0.16	105
143799	1.5	0.026	0.57	0.8	1	11.2	0.06	0.28	0.06	1.8	17	0.25	3.5	0.7	0.4	1.4	0.44	2.78	0.02	13.3	< 0.1	0.17	85

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143600	0.57	0.005	2.6	< 0.001	0.6	0.001	0.05	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	3.1	< 0.1	1.64	< 0.1	< 0.1
143601	7.71	0.019	12.7	0.071	6.8	0.220	0.06	0.8	3.2	13.6	< 0.02	0.1	0.025	0.09	0.2	7.3	0.7	29	83.4	1.0	50.7	0.2	< 0.1
143602	2.83	0.024	9.9	0.037	4.2	0.206	0.05	0.2	1.8	18.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	3.2	0.6	9	24.5	0.3	20.2	< 0.1	< 0.1
143603	9.65	0.022	15.7	0.082	10.5	2.221	0.05	0.9	3.8	20.6	< 0.02	0.3	0.026	0.75	0.1	6.3	0.9	29	54.9	0.7	72.0	0.3	< 0.1
143604	12.8	0.022	13.7	0.153	12.6	1.961	0.07	1.0	3.9	31.9	0.03	0.4	0.027	0.52	0.2	5.2	1.6	39	59.6	0.8	79.5	0.3	< 0.1
143605	2.22	0.020	8.2	0.023	3.7	0.186	< 0.02	0.7	1.0	18.9	< 0.02	0.2	0.021	0.05	< 0.1	2.9	0.9	4	22.0	0.2	25.8	0.1	< 0.1
143606	4.62	0.023	12.9	0.077	8.3	1.526	0.06	0.9	2.1	37.1	0.03	0.2	0.026	0.21	0.1	3.9	0.3	16	49.6	0.7	50.7	0.2	< 0.1
143607	3.64	0.019	19.8	0.036	3.5	0.197	< 0.02	0.8	2.2	16.1	0.03	0.1	0.025	0.13	0.1	6.2	0.3	19	43.0	0.4	42.5	0.2	< 0.1
143608	2.69	0.025	16.6	0.052	9.0	0.124	0.06	2.7	2.7	18.4	< 0.02	3.1	0.071	0.13	0.2	10.2	0.3	22	36.7	0.5	68.1	0.3	< 0.1
143609	11.5	0.015	8.2	0.036	8.5	0.149	0.06	1.4	1.9	15.7	< 0.02	2.4	0.047	0.12	< 0.1	3.5	1.2	28	38.7	0.4	37.7	0.1	< 0.1
143610	7.17	0.018	10.6	0.054	10.1	0.211	0.08	1.4	3.1	12.9	< 0.02	0.8	0.048	0.19	0.1	5.1	0.6	28	43.7	0.4	39.8	0.1	< 0.1
143611	6.02	0.017	10.3	0.066	6.6	0.162	0.06	1.4	2.9	10.3	0.03	1.5	0.053	0.25	0.1	5.3	0.6	30	40.5	0.4	34.1	0.2	< 0.1
143612	2.41	0.025	10.7	0.024	2.2	0.282	< 0.02	0.4	1.3	30.6	< 0.02	0.2	0.008	0.06	< 0.1	4.5	0.1	9	33.1	0.4	17.8	< 0.1	< 0.1
143614	1.37	0.021	10.8	0.046	8.3	0.093	0.19	1.0	2.1	17.8	< 0.02	0.5	0.040	0.05	< 0.1	5.1	0.2	13	34.0	0.3	33.0	0.1	0.2
143615	1.14	0.019	8.2	0.023	5.4	0.153	0.09	0.4	0.8	13.5	0.03	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	1.6	0.2	8	24.2	0.2	14.8	< 0.1	< 0.1
143616	6.77	0.023	13.3	0.093	9.2	0.274	0.10	1.3	3.3	15.1	< 0.02	0.5	0.037	0.20	0.2	7.7	0.5	37	71.5	0.7	48.0	0.2	< 0.1
143617	4.94	0.021	11.2	0.055	9.8	0.119	0.08	1.9	2.0	13.1	< 0.02	2.9	0.063	0.15	< 0.1	3.1	0.5	26	49.0	0.3	42.7	0.1	< 0.1
143618	5.30	0.011	7.8	0.058	5.5	0.022	0.03	2.1	2.8	8.3	< 0.02	8.3	0.054	0.07	0.1	4.4	0.3	30	36.0	0.4	57.3	0.2	< 0.1
143619	10.9	0.024	14.3	0.123	9.1	0.360	0.07	2.0	1.9	13.9	< 0.02	1.2	0.054	0.26	0.2	6.6	0.6	56	63.9	0.8	51.3	0.2	< 0.1
143620	8.72	0.021	13.8	0.106	6.6	0.293	0.05	1.7	2.6	13.0	< 0.02	0.9	0.051	0.25	0.1	5.7	0.6	48	61.5	0.6	46.5	0.2	< 0.1
143621	2.04	0.026	4.3	0.017	3.1	0.137	0.04	0.7	0.8	13.0	0.03	0.4	0.019	0.02	< 0.1	1.4	0.3	5	8.3	< 0.1	13.5	< 0.1	< 0.1
143622	3.63	0.018	4.5	0.010	2.2	0.100	0.02	0.6	0.6	10.4	< 0.02	0.8	0.021	0.03	< 0.1	0.7	0.2	4	10.1	< 0.1	15.3	< 0.1	< 0.1
143623	2.74	0.016	7.6	0.048	8.3	0.084	0.07	1.3	1.9	10.0	0.03	2.2	0.050	0.09	< 0.1	1.9	0.3	19	29.4	0.2	31.4	0.1	< 0.1
143624	7.12	0.024	12.8	0.069	6.1	0.091	0.05	2.5	2.5	16.0	< 0.02	1.9	0.065	0.21	0.1	3.7	0.5	38	60.4	0.6	41.6	0.2	< 0.1
143625	3.06	0.046	57.3	0.015	6.5	0.002	0.09	1.7	0.7	16.0	< 0.02	8.2	0.051	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	14.3	0.2	18.8	< 0.1	0.2
143626	2.04	0.023	3.3	0.022	2.9	0.193	0.03	0.5	1.2	21.5	0.03	0.4	0.011	0.04	< 0.1	0.7	0.1	11	12.2	< 0.1	10.6	< 0.1	< 0.1
143627	4.92	0.022	10.3	0.042	7.2	0.056	0.04	1.9	2.0	10.2	0.03	2.9	0.068	0.05	0.1	2.6	0.3	20	21.8	0.2	36.5	0.1	< 0.1
143628	1.82	0.019	7.9	0.035	3.4	0.120	0.03	1.1	1.5	14.3	< 0.02	0.3	0.039	0.05	< 0.1	1.2	0.2	13	24.1	0.1	26.1	0.1	< 0.1
143629	2.14	0.017	11.2	0.051	3.3	0.162	0.03	0.5	1.1	9.0	< 0.02	0.1	0.034	0.05	< 0.1	1.9	0.1	18	78.7	0.2	29.2	0.1	< 0.1
143630	2.11	0.019	8.7	0.028	4.2	0.162	0.03	0.9	1.4	12.8	< 0.02	0.3	0.030	0.05	< 0.1	2.2	0.3	19	30.0	0.2	28.3	0.1	< 0.1
143631	0.83	0.020	2.0	0.021	4.4	0.077	< 0.02	0.5	1.0	15.2	< 0.02	1.1	0.019	< 0.02	< 0.1	0.5	0.1	2	13.1	0.2	17.2	< 0.1	< 0.1
143632	77.4	0.021	22.5	0.028	4.1	1.612	0.04	0.7	4.1	13.1	< 0.02	0.3	0.028	0.53	< 0.1	1.9	0.3	22	32.0	0.2	26.1	0.1	< 0.1
143633	3.04	0.046	57.8	0.014	6.4	0.002	0.09	1.7	1.9	17.2	< 0.02	8.6	0.052	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	15.7	0.2	19.5	< 0.1	0.3
143634	5.68	0.024	12.1	0.040	5.2	0.157	< 0.02	2.0	2.3	12.8	< 0.02	2.0	0.059	0.06	< 0.1	1.7	1.1	22	23.1	0.2	39.4	0.1	0.2
143635	13.9	0.026	17.0	0.118	6.8	0.198	0.05	2.0	3.2	17.3	< 0.02	0.8	0.052	0.26	0.2	5.4	0.8	52	101	1.0	51.3	0.2	< 0.1
143636	2.25	0.021	2.9	0.017	3.0	0.106	0.02	0.4	1.6	7.9	0.03	0.1	0.016	< 0.02	< 0.1	0.5	0.2	3	8.0	< 0.1	8.33	< 0.1	< 0.1
143637	17.2	0.022	10.4	0.146	7.1	0.138	0.06	2.2	1.9	20.2	< 0.02	1.3	0.052	0.10	0.2	2.9	0.4	60	51.5	0.5	53.0	0.2	< 0.1
143638	18.8	0.026	11.6	0.161	5.3	0.135	0.04	2.4	2.1	21.0	< 0.02	1.3	0.056	0.10	0.2	3.1	0.4	67	58.1	0.7	52.7	0.2	< 0.1
143639	12.9	0.019	13.0	0.124	16.5	0.149	0.15	1.8	3.4	18.3	0.10	0.8	0.047	0.16	0.2	6.4	0.7	55	63.7	0.7	46.4	0.2	< 0.1
143640	1.67	0.021	9.2	0.033	2.8	0.155	0.03	0.5	1.7	19.0	< 0.02	< 0.1	0.021	0.04	< 0.1	2.1	0.7	11	29.9	0.2	17.2	< 0.1	< 0.1
143641	5.62	0.021	12.0	0.062	7.4	0.187	0.06	2.1	2.1	14.1	0.03	1.6	0.066	0.23	0.1	4.5	0.5	28	46.9	0.5	40.2	0.2	< 0.1
143642	12.7	0.018	12.0	0.062	5.4	1.993	0.03	0.8	6.4	20.3	< 0.02	0.3	0.024	0.48	0.1	8.2	1.6	22	40.4	0.4	41.4	0.2	< 0.1
143643	2.10	0.021	13.8	0.018	8.9	0.211	0.03	0.8	1.3	19.3	< 0.02	0.6	0.019	0.05	< 0.1	1.7	0.1	5	27.2	0.1	15.2	< 0.1	< 0.1
143644	7.86	0.022	15.2	0.098	6.3	0.339	0.04	1.0	3.7	15.5	< 0.02	0.2	0.030	0.32	0.2	4.6	1.0	39	70.4	0.5	50.5	0.2	< 0.1
143645	2.45	0.021	6.2	0.026	2.3	0.146	0.03	0.3	1.2	14.6	< 0.02	< 0.1	0.011	0.04	< 0.1	2.2	0.3	7	17.3	0.1	9.57	< 0.1	< 0.1
143646	9.65	0.021	10.4	0.038	4.0	0.793	0.03	1.7	2.3	16.7	0.03	1.6	0.048	0.10	0.1	4.0	1.3	41	25.4	0.2	34.5	0.1	< 0.1
143647	3.65	0.020	11.4	0.051	5.6	0.124	0.04	1.3	1.4	14.6	< 0.02	0.7	0.045	0.08	0.1	3.6	0.5	14	40.9	0.3	49.6	0.2	< 0.1
143648	9.97	0.021	12.3	0.099	10.8	0.204	0.08	1.0	2.4	14.2	0.06	0.4	0.035	0.20	0.2	4.6	1.0	30	52.8	0.6	61.7	0.3	< 0.1
143649	19.6	0.020	16.5	0.146	10.2	0.164	0.05	1.2	3.0	13.9	0.03	0.5	0.033	0.40	0.2	6.0	1.0	42	69.3	0.9	87.6	0.3	< 0.1
143650	0.65	0.006	2.4	0.001	0.4	0.001	0.05	0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	0.6	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.8	< 0.1	1.87	< 0.1	< 0.1
143651	1.34	0.018	4.9	0.019	2.5	0.083	0.03	0.6	0.8	13.1	< 0.02	0.6	0.031	0.03	< 0.1	1.6	0.3	6	13.7	0.1	22.0	0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143652	4.27	0.018	7.6	0.071	3.6	0.154	0.03	0.3	1.6	13.0	< 0.02	< 0.1	0.018	0.05	< 0.1	7.4	0.3	23	32.1	0.3	25.8	0.1	< 0.1
143653	5.99	0.022	5.2	0.067	4.0	0.136	0.03	0.3	2.5	13.8	< 0.02	< 0.1	0.018	0.05	0.1	6.6	0.3	31	42.7	0.4	26.6	0.1	< 0.1
143654	1.74	0.025	8.8	0.038	4.4	0.188	0.03	0.4	1.7	19.1	< 0.02	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	10.4	0.5	7	17.3	0.3	22.7	< 0.1	< 0.1
143655	1.70	0.021	9.0	0.030	3.1	0.116	< 0.02	0.7	1.4	16.3	< 0.02	0.2	0.030	0.06	< 0.1	12.7	0.5	10	22.9	0.2	27.2	< 0.1	< 0.1
143656	2.67	0.016	10.5	0.052	3.5	0.180	0.02	1.6	1.1	12.2	< 0.02	1.7	0.052	0.22	0.1	4.5	0.4	23	41.5	0.3	37.0	0.1	< 0.1
143657	16.9	0.025	16.8	0.137	7.4	0.123	0.04	2.5	3.4	18.8	0.06	1.8	0.063	0.24	0.2	8.3	0.9	58	78.7	1.0	57.5	0.2	< 0.1
143658	16.9	0.027	16.5	0.143	8.8	0.132	0.04	2.7	2.4	20.6	< 0.02	1.7	0.063	0.22	0.2	8.6	0.8	59	82.7	0.8	61.7	0.2	< 0.1
143659	1.14	0.023	9.4	0.028	2.0	0.177	0.03	0.3	2.2	18.1	< 0.02	< 0.1	0.013	0.02	< 0.1	2.4	< 0.1	5	18.6	0.2	19.6	< 0.1	< 0.1
143660	3.39	0.020	10.0	0.047	6.7	0.076	0.05	1.9	2.6	14.1	< 0.02	1.8	0.055	0.19	< 0.1	3.0	0.3	23	46.7	0.3	36.9	0.2	< 0.1
143661	4.78	0.020	11.4	0.048	9.0	0.977	0.07	1.4	1.8	31.0	0.06	1.1	0.047	0.32	0.1	3.6	0.4	21	41.4	0.4	36.5	0.2	< 0.1
143662	3.70	0.021	9.7	0.035	5.8	0.104	0.05	1.8	1.2	14.4	< 0.02	1.6	0.061	0.13	< 0.1	2.8	0.4	21	37.8	0.2	30.5	0.1	< 0.1
143664	1.91	0.019	10.2	0.042	4.3	0.136	0.03	1.1	2.7	12.7	0.03	0.7	0.042	0.09	0.1	3.1	0.1	29	61.6	0.3	44.2	0.2	< 0.1
143665	0.63	0.016	6.4	0.024	3.7	0.034	0.03	1.5	1.6	9.7	< 0.02	4.5	0.066	0.05	< 0.1	2.0	0.3	13	10.7	0.1	32.4	0.1	< 0.1
143666	6.67	0.018	11.9	0.147	4.6	0.162	0.05	1.1	1.4	14.2	< 0.02	0.3	0.031	0.11	0.1	4.7	0.3	36	44.0	0.5	36.8	0.1	< 0.1
143667	1.08	0.035	22.4	0.048	7.7	0.006	0.03	5.4	2.4	30.0	< 0.02	11.2	0.143	0.22	0.1	3.2	0.4	35	34.2	0.4	54.8	0.2	0.2
143668	16.0	0.024	17.3	0.135	15.8	0.147	0.14	2.3	2.7	16.0	0.03	1.4	0.050	0.38	0.2	5.9	0.6	55	92.0	0.8	56.3	0.2	< 0.1
143669	1.46	0.038	22.9	0.061	6.0	0.008	0.04	5.1	1.7	34.7	< 0.02	8.6	0.149	0.14	0.1	5.7	0.5	36	39.7	0.3	50.2	0.2	0.1
143670	18.9	0.025	23.9	0.171	16.2	0.160	0.09	2.8	3.0	19.1	0.03	2.1	0.059	0.54	0.3	8.1	0.9	74	123	1.1	83.0	0.3	< 0.1
143671	3.71	0.015	6.8	0.038	6.0	0.092	0.04	1.1	2.1	10.5	< 0.02	0.9	0.042	0.11	< 0.1	1.7	0.4	17	34.5	0.2	25.2	0.1	< 0.1
143672	6.38	0.017	11.4	0.052	6.1	0.118	0.04	1.6	1.8	12.0	0.03	1.7	0.045	0.28	0.1	3.3	0.5	24	55.7	0.4	44.7	0.1	< 0.1
143673	4.22	0.033	19.7	0.050	4.5	0.309	0.02	3.7	2.7	21.0	< 0.02	5.6	0.109	0.21	0.2	8.2	0.5	25	43.7	0.3	51.0	0.2	< 0.1
143674	1.31	0.027	8.4	0.045	2.7	0.234	0.03	0.2	1.6	14.8	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	0.4	0.1	10	59.0	0.1	9.09	< 0.1	< 0.1
143675	11.5	0.031	28.3	0.052	20.6	0.029	0.44	5.6	2.1	15.1	0.03	12.3	0.133	0.35	0.2	3.0	1.4	39	106	1.3	79.1	0.3	< 0.1
143676	2.19	0.013	8.2	0.030	5.8	0.047	0.02	0.8	1.4	9.4	< 0.02	1.6	0.036	0.07	< 0.1	0.8	0.6	8	17.1	< 0.1	18.5	0.1	< 0.1
143677	9.96	0.020	15.4	0.107	10.2	0.359	0.10	1.3	2.9	18.1	0.03	0.5	0.037	0.35	0.1	2.5	0.5	40	62.8	0.5	43.2	0.2	< 0.1
143678	3.11	0.019	9.6	0.069	2.3	0.181	0.02	0.8	1.4	15.1	< 0.02	0.2	0.026	0.12	< 0.1	1.6	0.8	31	47.4	0.2	25.8	0.1	< 0.1
143679	3.50	0.024	11.9	0.060	4.7	0.215	0.06	0.7	1.2	21.0	0.06	0.1	0.029	0.10	< 0.1	1.9	0.9	24	39.6	0.3	28.0	< 0.1	< 0.1
143680	3.25	0.027	12.0	0.057	5.7	0.217	0.07	0.6	2.8	21.3	0.03	< 0.1	0.028	0.09	< 0.1	1.8	0.8	22	36.5	0.3	27.0	< 0.1	< 0.1
143681	8.38	0.018	16.1	0.067	7.2	0.271	0.05	1.5	2.1	15.0	< 0.02	0.7	0.041	0.40	0.1	2.0	0.6	30	64.9	0.3	38.0	0.1	< 0.1
143682	1.61	0.025	8.9	0.027	2.9	0.183	0.04	0.5	1.5	20.5	0.03	0.7	0.015	< 0.02	< 0.1	0.4	0.6	10	48.0	0.1	9.59	< 0.1	< 0.1
143683	2.84	0.051	56.1	0.014	6.5	0.002	0.10	1.5	0.5	17.5	< 0.02	8.5	0.051	0.03	< 0.1	1.5	0.4	11	14.9	0.1	19.0	< 0.1	0.2
143684	1.70	0.018	6.5	0.036	2.5	0.116	0.02	1.3	1.7	16.9	< 0.02	0.9	0.043	0.04	< 0.1	1.4	0.4	32	84.5	0.1	26.3	< 0.1	0.1
143685	3.49	0.022	10.8	0.046	4.7	0.134	0.03	1.4	1.7	20.6	< 0.02	0.6	0.052	0.07	< 0.1	1.3	0.3	25	45.7	0.2	25.8	0.1	< 0.1
143686	4.02	0.032	22.1	0.036	5.5	0.439	0.06	4.3	1.1	22.5	0.09	4.6	0.127	0.37	0.1	1.9	0.5	34	44.0	0.3	43.8	0.1	< 0.1
143687	1.77	0.018	5.1	0.031	3.3	0.152	0.04	0.2	0.7	15.8	< 0.02	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.0	0.2	10	25.5	0.1	12.9	< 0.1	< 0.1
143688	1.14	0.021	7.6	0.029	7.8	0.192	0.06	0.5	1.1	23.8	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	1.0	< 0.1	8	16.1	0.1	12.7	< 0.1	< 0.1
143689	5.54	0.020	12.4	0.060	3.6	0.280	0.05	0.5	1.9	20.3	< 0.02	< 0.1	0.024	0.10	< 0.1	1.4	0.4	18	35.2	0.3	25.1	0.1	< 0.1
143690	6.89	0.024	17.1	0.099	7.4	0.320	0.09	1.2	3.5	18.6	0.03	0.3	0.041	0.30	0.1	2.7	0.4	33	55.7	0.4	41.7	0.2	< 0.1
143691	15.8	0.025	18.7	0.133	6.6	0.154	0.05	1.7	4.5	18.0	< 0.02	0.7	0.046	0.25	0.2	6.7	0.7	53	94.2	0.8	64.4	0.2	< 0.1
143692	15.4	0.025	23.7	0.077	8.3	0.145	0.05	2.0	3.9	16.6	< 0.02	1.1	0.046	0.24	0.2	7.3	0.7	54	154	0.9	76.0	0.3	< 0.1
143693	14.3	0.027	23.1	0.130	7.0	0.128	0.03	2.4	4.3	19.5	0.06	1.8	0.061	0.41	0.2	7.0	0.7	56	104	1.0	79.0	0.3	< 0.1
143694	17.9	0.025	22.3	0.135	6.2	0.129	0.02	2.9	3.2	19.1	< 0.02	2.3	0.061	0.32	0.3	7.9	0.7	55	97.9	0.8	84.3	0.3	< 0.1
143695	7.82	0.023	12.9	0.038	5.3	0.065	0.02	2.7	2.2	15.1	< 0.02	3.1	0.075	0.10	0.1	6.7	0.4	25	36.4	0.3	50.2	0.2	< 0.1
143696	4.91	0.021	13.0	0.029	3.9	0.076	< 0.02	2.1	2.7	16.6	< 0.02	2.7	0.067	0.08	0.1	6.4	0.3	19	27.7	0.2	43.8	0.2	< 0.1
143697	11.1	0.024	22.7	0.133	11.8	0.190	0.05	2.9	2.3	19.7	< 0.02	4.6	0.088	0.41	0.2	7.7	1.3	58	87.6	0.7	65.3	0.3	< 0.1
143698	17.1	0.023	21.2	0.164	7.8	0.134	0.04	2.8	2.3	16.5	< 0.02	2.1	0.062	0.34	0.2	7.6	0.6	69	112	1.0	75.0	0.3	< 0.1
143699	7.74	0.025	13.3	0.029	2.5	1.104	0.02	0.7	3.1	29.2	< 0.02	0.2	0.017	0.21	0.1	3.9	0.6	17	42.8	0.4	38.2	0.1	< 0.1
143700	0.72	0.008	2.5	< 0.001	0.4	0.001	0.04	0.1	0.9	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.7	< 0.1	1.69	< 0.1	< 0.1
143701	1.40	0.032	14.5	0.037	2.7	0.245	0.03	0.3	1.7	25.4	0.06	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	1.1	0.1	12	28.7	0.2	21.2	< 0.1	< 0.1
143702	0.80	0.022	9.5	0.032	3.6	0.162	0.03	0.5	1.8	12.9	< 0.02	0.1	0.025	0.03	< 0.1	1.5	0.1	13	17.6	0.1	21.5	0.1	< 0.1
143703	1.06	0.017	8.2	0.072	5.1	0.171	0.03	0.8	2.5	12.2	< 0.02	0.2	0.037	0.05	0.1	4.2	0.1	36	54.8	0.4	41.4	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143704	1.41	0.017	4.5	0.028	4.2	0.136	0.03	0.7	0.9	10.7	< 0.02	0.3	0.037	0.03	< 0.1	2.4	0.2	15	33.9	0.2	19.6	< 0.1	< 0.1
143705	2.51	0.015	6.4	0.017	4.6	0.099	0.03	1.4	1.5	10.3	0.03	3.2	0.054	0.08	< 0.1	2.7	0.4	16	19.7	0.2	25.8	< 0.1	< 0.1
143706	4.80	0.023	15.0	0.052	5.6	0.037	0.03	2.6	2.3	16.7	0.06	5.1	0.099	0.24	0.1	10.9	0.6	27	34.9	0.3	47.7	0.2	< 0.1
143707	0.88	0.017	6.6	0.019	4.9	0.140	0.03	0.7	0.8	10.6	< 0.02	0.4	0.024	0.03	< 0.1	3.8	0.1	4	11.6	0.1	13.6	< 0.1	< 0.1
143708	0.80	0.018	6.9	0.019	3.3	0.162	< 0.02	0.7	1.0	11.4	< 0.02	0.3	0.023	0.03	< 0.1	4.2	< 0.1	4	10.5	0.1	15.2	< 0.1	< 0.1
143709	1.71	0.019	10.8	0.020	3.3	0.450	< 0.02	1.1	2.4	19.5	< 0.02	0.6	0.007	0.07	0.1	25.1	< 0.1	5	38.0	0.3	18.9	0.1	< 0.1
143710	4.29	0.017	8.5	0.088	4.5	0.191	0.03	0.6	1.9	15.5	< 0.02	< 0.1	0.019	0.06	0.1	19.8	0.3	23	46.6	0.5	36.3	0.1	< 0.1
143711	4.79	0.023	8.5	0.060	11.9	0.214	0.08	0.8	2.3	16.8	< 0.02	0.2	0.038	0.10	0.1	9.6	0.6	25	37.8	0.3	34.6	0.2	< 0.1
143712	7.86	0.030	11.9	0.055	10.0	0.385	0.08	2.2	2.0	18.5	0.10	2.3	0.061	0.18	0.1	7.7	0.7	32	59.6	0.3	37.4	0.2	< 0.1
143714	11.6	0.027	11.7	0.054	8.2	0.191	0.08	2.0	2.4	17.4	< 0.02	1.4	0.049	0.15	0.1	8.4	0.7	32	61.1	0.3	38.3	0.2	< 0.1
143715	1.82	0.022	5.6	0.029	1.9	0.030	< 0.02	1.9	1.3	13.0	< 0.02	3.2	0.080	0.05	< 0.1	2.7	0.3	14	17.2	0.1	26.6	< 0.1	0.1
143716	1.03	0.016	4.8	0.029	2.9	0.172	0.04	0.6	1.1	15.8	< 0.02	0.4	0.023	< 0.02	< 0.1	0.8	< 0.1	7	6.4	< 0.1	10.9	< 0.1	< 0.1
143717	4.90	0.019	6.5	0.030	2.9	0.186	0.03	0.6	2.1	16.7	< 0.02	0.2	0.029	0.06	< 0.1	6.5	0.9	27	23.4	0.2	26.2	< 0.1	< 0.1
143718	1.39	0.020	5.2	0.012	3.2	0.128	0.03	0.7	1.7	12.1	< 0.02	1.0	0.032	0.02	< 0.1	0.8	0.3	5	10.0	< 0.1	12.2	< 0.1	< 0.1
143719	3.52	0.032	4.0	0.047	6.2	0.270	0.09	0.6	2.4	30.0	< 0.02	0.3	0.020	0.06	< 0.1	1.9	1.5	52	17.0	0.1	18.0	< 0.1	< 0.1
143720	3.64	0.027	7.7	0.052	11.1	0.165	0.20	1.5	1.9	13.0	< 0.02	1.6	0.038	0.06	< 0.1	0.4	1.9	82	58.3	0.3	35.3	0.2	< 0.1
143721	3.43	0.027	7.7	0.049	10.9	0.164	0.21	1.2	2.4	13.0	0.13	1.7	0.036	0.05	0.1	0.4	1.8	83	56.2	0.3	36.4	0.2	< 0.1
143722	1.90	0.014	3.1	0.024	0.7	0.034	< 0.02	0.7	1.6	7.2	< 0.02	1.5	0.025	0.03	< 0.1	0.4	0.4	48	29.5	0.1	21.1	< 0.1	< 0.1
143723	0.34	0.013	2.3	0.016	2.3	0.049	< 0.02	0.6	0.7	7.4	< 0.02	0.9	0.039	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	5	7.8	< 0.1	11.3	< 0.1	< 0.1
143724	0.39	0.014	4.0	0.010	4.1	0.042	0.05	1.3	1.3	7.3	0.06	2.1	0.065	0.02	< 0.1	0.4	0.2	10	11.9	< 0.1	18.0	< 0.1	< 0.1
143725	12.0	0.097	78.4	0.054	319	0.043	0.21	4.5	1.8	49.5	< 0.02	3.5	0.115	0.07	< 0.1	0.5	0.1	31	204	0.2	48.2	0.2	0.2
143726	1.22	0.023	4.0	0.023	3.8	0.143	0.06	0.5	1.3	9.9	< 0.02	0.1	0.021	< 0.02	< 0.1	1.3	0.3	7	9.1	< 0.1	10.4	< 0.1	< 0.1
143727	1.20	0.023	7.4	0.081	7.7	0.211	0.07	0.6	2.1	33.2	0.03	0.1	0.038	0.04	< 0.1	4.1	0.4	28	18.6	0.2	26.3	0.1	< 0.1
143728	1.32	0.025	13.4	0.043	3.7	0.195	0.03	0.9	2.9	19.6	< 0.02	0.2	0.025	0.05	0.2	4.1	0.3	25	70.9	0.5	70.4	0.2	< 0.1
143729	3.19	0.018	9.8	0.095	7.6	0.151	0.06	1.3	2.5	15.2	< 0.02	0.8	0.045	0.15	0.1	2.1	0.5	28	52.3	0.3	38.2	0.2	< 0.1
143730	2.08	0.018	8.9	0.063	6.9	0.203	0.06	0.9	1.9	14.0	0.03	0.4	0.044	0.14	< 0.1	1.8	0.5	21	40.9	0.3	33.9	0.2	< 0.1
143731	0.53	0.018	5.1	0.031	5.7	0.129	0.03	0.9	1.2	12.0	< 0.02	0.9	0.045	0.05	< 0.1	1.0	0.1	9	21.1	0.1	25.0	< 0.1	< 0.1
143732	0.39	0.018	10.2	0.047	5.1	0.101	0.03	0.8	1.7	13.9	< 0.02	0.3	0.041	0.04	< 0.1	1.2	0.1	11	36.2	0.2	26.3	< 0.1	< 0.1
143733	2.89	0.044	58.0	0.014	6.7	0.003	0.10	1.4	0.4	17.1	< 0.02	8.9	0.052	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	14.7	0.1	20.2	< 0.1	0.2
143734	0.84	0.019	7.0	0.045	4.3	0.086	0.05	1.0	1.4	14.1	0.03	0.7	0.051	0.05	< 0.1	0.9	0.2	15	28.6	0.1	27.7	0.1	0.1
143735	2.80	0.020	10.3	0.110	8.8	0.216	0.06	1.1	1.1	16.2	< 0.02	0.5	0.050	0.22	< 0.1	1.8	0.4	41	55.1	0.3	35.4	0.1	< 0.1
143736	4.68	0.020	9.6	0.036	2.8	1.346	0.02	0.8	4.0	21.5	< 0.02	0.5	0.034	0.25	< 0.1	3.7	0.1	19	44.2	0.2	26.6	0.1	< 0.1
143737	3.29	0.021	13.1	0.131	11.0	0.480	0.12	1.0	3.9	15.4	0.03	0.3	0.041	0.28	0.1	3.1	0.6	42	65.2	0.4	45.4	0.2	< 0.1
143738	3.27	0.021	14.4	0.138	8.6	0.562	0.07	1.2	3.3	16.0	< 0.02	0.5	0.044	0.40	0.2	3.6	0.7	46	66.9	0.4	51.2	0.2	< 0.1
143739	0.64	0.012	3.9	0.033	5.6	0.031	0.03	0.8	2.1	9.5	0.03	5.9	0.049	0.03	< 0.1	0.9	0.8	9	15.1	< 0.1	40.7	0.2	< 0.1
143740	1.77	0.021	9.4	0.063	5.2	0.227	0.15	0.3	2.2	16.4	< 0.02	< 0.1	0.022	0.08	< 0.1	1.7	0.2	27	46.3	0.3	30.2	0.1	0.2
143741	1.04	0.032	214	0.029	4.7	0.520	0.07	0.5	1.5	14.1	< 0.02	0.1	0.020	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	7	27.8	< 0.1	15.4	< 0.1	< 0.1
143742	3.12	0.022	7.6	0.072	4.7	0.193	0.08	0.5	1.9	14.7	< 0.02	< 0.1	0.029	0.11	< 0.1	1.2	0.4	25	52.4	0.3	28.5	0.1	< 0.1
143743	5.05	0.023	10.6	0.070	3.5	0.373	0.04	0.2	2.5	18.1	< 0.02	< 0.1	0.011	0.11	< 0.1	1.5	0.6	20	68.3	0.4	29.1	0.1	< 0.1
143744	3.32	0.020	10.3	0.122	18.3	0.200	0.14	1.1	3.0	17.7	0.03	0.5	0.042	0.11	0.1	2.2	1.2	40	45.2	0.4	38.7	0.1	< 0.1
143745	2.90	0.020	19.4	0.073	6.5	0.606	0.04	2.2	3.2	15.9	< 0.02	2.3	0.062	0.47	0.2	7.6	0.5	29	65.7	0.4	58.7	0.2	< 0.1
143746	2.68	0.017	6.7	0.074	12.0	0.190	0.11	0.5	2.2	15.2	< 0.02	0.1	0.019	0.06	< 0.1	1.8	0.6	29	35.5	0.3	27.2	0.1	< 0.1
143747	2.66	0.019	8.9	0.152	7.2	0.213	0.04	1.0	3.2	16.6	< 0.02	0.2	0.048	0.09	0.1	2.9	0.2	61	69.7	0.5	53.1	0.2	< 0.1
143748	1.93	0.019	9.7	0.141	5.7	0.205	0.04	0.9	2.4	15.1	0.06	0.2	0.041	0.09	0.1	2.0	0.2	34	64.1	0.3	44.5	0.2	< 0.1
143749	1.00	0.027	11.6	0.033	5.5	0.191	0.09	0.4	1.2	12.8	0.16	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	1.1	0.1	11	23.4	0.1	14.3	< 0.1	< 0.1
143750	0.66	0.011	2.4	< 0.001	0.5	0.002	0.06	< 0.1	1.1	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	3.0	< 0.1	2.05	< 0.1	< 0.1
143751	1.53	0.021	13.1	0.058	3.8	0.241	0.04	0.2	1.7	16.8	0.03	< 0.1	0.016	0.03	< 0.1	0.8	0.4	21	26.9	0.4	25.9	< 0.1	< 0.1
143752	3.91	0.021	8.9	0.035	6.5	0.187	0.05	0.3	1.7	12.9	< 0.02	< 0.1	0.022	0.04	< 0.1	1.4	0.3	18	32.1	0.1	19.2	< 0.1	< 0.1
143753	5.69	0.024	10.9	0.097	6.9	0.222	0.04	0.9	1.6	16.9	< 0.02	0.2	0.041	0.07	< 0.1	1.6	0.3	31	40.4	0.4	30.4	0.1	< 0.1
143754	13.2	0.019	20.7	0.198	7.9	0.221	0.05	1.7	4.0	18.3	< 0.02	0.5	0.041	0.17	0.2	3.3	0.4	53	86.0	0.7	51.9	0.2	< 0.1
143755	9.61	0.020	21.7	0.040	5.1	0.218	0.06	1.0	1.0	16.2	< 0.02	0.2	0.030	0.20	0.1	2.3	0.2	28	72.0	0.4	41.4	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143756	5.47	0.018	14.6	0.030	4.3	0.182	0.04	0.8	1.6	16.4	< 0.02	0.3	0.037	0.06	< 0.1	2.1	0.3	10	46.6	0.2	23.0	< 0.1	< 0.1
143757	9.38	0.017	10.2	0.053	6.0	0.150	0.04	0.9	2.2	12.0	0.03	0.4	0.036	0.24	< 0.1	2.5	0.7	21	46.2	0.2	31.5	0.1	< 0.1
143758	3.72	0.021	9.7	0.043	5.2	0.177	0.04	1.2	1.3	16.6	< 0.02	0.7	0.049	0.20	< 0.1	1.5	0.4	13	29.5	0.1	28.1	0.1	< 0.1
143759	4.37	0.026	16.1	0.061	4.0	0.207	0.03	0.7	2.4	28.2	0.03	0.2	0.031	0.11	0.1	2.2	1.2	16	40.8	0.2	27.6	0.1	< 0.1
143760	4.37	0.023	16.1	0.058	4.3	0.204	0.04	0.8	1.5	28.2	< 0.02	0.2	0.032	0.11	0.1	2.1	1.4	16	42.5	0.2	26.6	0.1	< 0.1
143761	10.8	0.021	11.5	0.041	5.2	0.223	0.07	0.4	1.7	19.0	< 0.02	< 0.1	0.026	0.06	< 0.1	3.3	0.3	14	48.1	0.1	18.2	< 0.1	< 0.1
143762	5.18	0.020	14.4	0.036	3.9	0.178	0.04	0.9	1.3	21.9	< 0.02	0.3	0.039	0.10	< 0.1	1.6	0.8	16	43.8	0.1	27.6	0.1	< 0.1
143764	6.08	0.020	19.6	0.061	6.6	0.205	0.09	0.7	2.0	19.1	0.03	< 0.1	0.035	0.08	< 0.1	1.5	0.8	24	53.4	0.2	29.4	< 0.1	< 0.1
143765	7.16	0.022	11.2	0.036	5.1	0.190	0.08	0.6	1.6	17.5	< 0.02	< 0.1	0.031	0.08	< 0.1	1.7	0.3	18	50.1	0.1	19.8	< 0.1	< 0.1
143766	4.66	0.020	17.6	0.069	6.1	0.224	0.04	0.7	1.7	24.6	< 0.02	0.1	0.030	0.09	< 0.1	3.0	0.1	9	26.7	0.2	30.8	0.1	< 0.1
143767	3.85	0.024	14.9	0.098	19.5	0.210	0.15	1.1	2.2	26.9	0.10	0.2	0.037	0.08	0.1	2.9	0.3	17	35.6	0.3	37.6	0.2	< 0.1
143768	35.9	0.033	12.5	0.019	4.8	0.189	0.55	0.5	0.6	15.3	< 0.02	0.4	0.014	0.03	< 0.1	0.9	0.7	11	16.9	< 0.1	8.51	< 0.1	< 0.1
143769	11.6	0.022	17.4	0.081	3.0	0.334	0.05	0.2	3.2	20.4	< 0.02	< 0.1	0.008	0.06	0.1	2.7	0.7	20	60.9	0.3	25.2	0.1	< 0.1
143770	3.79	0.020	7.6	0.017	6.1	0.201	0.06	0.5	1.1	12.0	< 0.02	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	0.9	0.2	6	14.0	< 0.1	6.57	< 0.1	< 0.1
143771	23.7	0.023	18.6	0.156	7.8	0.354	0.05	1.3	3.1	22.5	< 0.02	0.5	0.038	0.24	0.2	3.7	1.3	57	104	0.7	49.3	0.2	< 0.1
143772	6.38	0.028	17.2	0.032	4.5	0.255	0.04	0.5	3.1	27.2	< 0.02	< 0.1	0.015	0.05	< 0.1	1.1	0.1	10	29.9	0.2	17.7	< 0.1	< 0.1
143773	4.50	0.022	21.0	0.073	12.7	0.148	0.09	1.4	3.1	15.9	< 0.02	0.5	0.043	0.11	0.1	1.4	0.6	22	48.1	0.3	40.4	0.2	< 0.1
143774	4.97	0.023	19.2	0.057	3.3	0.270	0.06	0.2	1.7	21.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.08	0.1	4.5	0.7	21	79.6	0.4	30.3	0.1	< 0.1
143775	0.68	0.099	18.2	0.052	2.1	0.003	0.06	3.6	0.9	45.3	< 0.02	2.9	0.108	0.06	< 0.1	0.5	0.1	30	24.8	0.2	29.6	0.1	0.1
143776	4.04	0.022	13.3	0.060	7.1	0.162	0.03	1.3	1.9	15.6	< 0.02	0.8	0.049	0.15	0.1	2.4	1.0	27	49.9	0.3	47.3	0.2	< 0.1
143777	1.63	0.021	4.4	0.026	7.6	0.202	0.06	0.4	1.8	15.3	< 0.02	0.1	0.015	0.03	< 0.1	1.2	0.5	7	16.2	< 0.1	11.9	< 0.1	< 0.1
143778	1.38	0.021	10.0	0.095	10.8	0.280	0.12	0.4	2.0	17.2	0.03	< 0.1	0.020	0.08	< 0.1	1.8	0.5	22	35.8	0.3	30.0	0.1	< 0.1
143779	1.76	0.020	8.0	0.030	3.1	0.171	0.03	0.4	1.8	16.7	0.03	< 0.1	0.023	0.04	< 0.1	1.3	0.2	12	32.3	0.1	16.7	< 0.1	< 0.1
143780	2.59	0.020	7.7	0.035	2.6	0.134	0.03	0.7	2.6	14.3	< 0.02	0.2	0.039	0.02	< 0.1	4.6	0.4	23	49.8	0.2	35.8	0.1	< 0.1
143781	3.00	0.020	10.9	0.048	2.6	0.134	0.03	1.4	2.8	16.2	< 0.02	0.9	0.063	0.09	0.1	5.6	0.5	28	55.5	0.2	47.9	0.2	< 0.1
143782	1.70	0.025	7.2	0.031	10.6	0.183	0.13	0.7	1.1	19.4	0.06	0.1	0.025	0.03	< 0.1	2.6	0.3	11	19.2	< 0.1	17.1	< 0.1	< 0.1
143783	2.85	0.050	57.9	0.014	6.5	0.002	0.08	1.4	1.1	17.4	< 0.02	8.4	0.052	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	14.7	< 0.1	18.9	< 0.1	0.2
143784	1.07	0.020	3.1	0.027	5.1	0.128	0.05	0.5	1.8	9.7	< 0.02	0.2	0.023	< 0.02	< 0.1	1.7	0.2	9	8.7	< 0.1	12.0	< 0.1	0.1
143785	3.05	0.023	8.6	0.112	7.4	0.237	0.06	0.9	2.6	17.2	0.03	0.3	0.045	0.07	0.1	5.9	0.5	59	45.0	0.3	39.9	0.1	< 0.1
143786	3.19	0.026	41.2	0.032	2.7	0.322	0.16	0.3	0.8	21.4	< 0.02	0.3	0.006	0.02	< 0.1	1.0	0.1	10	61.5	0.1	13.4	< 0.1	< 0.1
143787	2.38	0.023	7.3	0.031	1.8	0.227	< 0.02	0.1	1.1	21.2	< 0.02	< 0.1	0.003	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	5	20.4	< 0.1	3.81	< 0.1	< 0.1
143788	1.85	0.022	3.8	0.014	2.0	0.206	< 0.02	0.6	1.3	14.1	< 0.02	1.7	0.026	0.02	< 0.1	0.9	0.5	4	7.8	0.1	12.9	< 0.1	0.1
143789	4.25	0.024	4.7	0.022	8.0	0.205	0.34	1.1	1.9	21.1	< 0.02	1.1	0.030	0.03	< 0.1	0.9	0.4	5	11.4	0.1	14.0	< 0.1	1.3
143790	3.94	0.021	6.2	0.094	8.1	0.206	0.25	1.1	3.2	22.7	< 0.02	0.4	0.051	0.03	0.1	1.6	0.6	64	30.1	0.4	38.6	0.2	0.2
143791	1.67	0.021	8.7	0.055	5.0	0.040	0.12	1.5	2.6	12.8	< 0.02	3.1	0.074	0.07	< 0.1	2.2	0.3	20	19.6	0.2	32.2	0.1	< 0.1
143792	1.03	0.016	3.7	0.027	5.1	0.242	0.12	0.2	1.4	22.0	0.03	0.3	0.003	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	3	22.6	< 0.1	2.92	< 0.1	< 0.1
143793	0.56	0.020	5.3	0.016	1.7	0.100	0.07	0.8	1.1	12.0	< 0.02	1.6	0.039	< 0.02	< 0.1	0.4	0.1	8	18.5	< 0.1	15.3	< 0.1	0.1
143794	14.4	0.016	7.8	0.150	6.3	0.061	0.11	1.4	3.3	10.6	0.03	1.2	0.035	0.13	0.2	1.9	0.7	59	69.3	0.6	60.1	0.3	< 0.1
143795	2.14	0.029	7.8	0.057	6.5	0.089	0.11	1.7	2.2	17.9	0.07	1.1	0.071	0.07	< 0.1	1.6	0.3	26	25.5	0.2	27.4	0.1	< 0.1
143796	1.98	0.021	8.9	0.033	5.9	0.157	0.09	0.5	1.8	29.0	< 0.02	< 0.1	0.022	0.04	< 0.1	1.2	0.3	12	34.1	0.2	22.6	0.1	< 0.1
143797	1.49	0.021	7.1	0.048	4.7	0.052	0.08	1.7	1.7	15.0	0.03	1.8	0.075	0.06	< 0.1	0.8	0.4	17	25.2	0.2	26.9	0.1	< 0.1
143798	1.55	0.020	6.9	0.047	4.1	0.051	0.06	1.7	2.2	14.5	< 0.02	1.7	0.074	0.06	< 0.1	0.8	0.5	17	23.3	0.2	26.1	0.1	< 0.1
143799	0.32	0.018	5.9	0.045	3.2	0.029	0.05	2.0	1.4	13.5	0.03	3.0	0.095	< 0.02	< 0.1	0.5	0.2	13	12.2	0.1	29.9	0.1	0.2

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13744

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
143600	< 0.02	0.5	0.19	0.68	0.1	< 0.2	0.52	0.1	< 0.05	< 0.1	0.25	< 0.1	1.1	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143601	< 0.02	2.5	0.87	28.5	1.8	2.7	0.26	4.7	< 0.05	0.5	12.5	1.0	5.9	< 2	6.9	10	50	0.5
143602	< 0.02	2.0	0.51	11.4	1.6	0.9	0.21	1.9	< 0.05	0.2	4.63	0.4	1.4	< 2	2.9	< 10	40	0.2
143603	< 0.02	2.2	0.99	37.4	1.7	4.5	0.36	5.4	< 0.05	0.5	11.0	0.9	0.6	< 2	9.4	< 10	70	0.4
143604	< 0.02	2.2	0.81	39.1	1.9	2.9	0.42	5.3	< 0.05	0.5	12.5	1.0	0.2	< 2	9.9	< 10	140	0.5
143605	< 0.02	2.2	0.58	12.6	1.6	1.8	0.20	1.9	< 0.05	0.2	4.38	0.3	0.5	3	3.2	10	60	0.2
143606	< 0.02	3.9	0.82	27.6	3.0	2.2	0.40	4.2	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.3	< 2	6.9	< 10	50	0.4
143607	< 0.02	2.0	0.90	22.7	1.8	2.7	0.21	3.5	< 0.05	0.4	8.95	0.8	0.4	< 2	5.7	< 10	40	0.4
143608	< 0.02	7.3	1.93	35.5	4.9	1.7	0.68	5.5	< 0.05	0.5	14.1	1.2	2.3	3	8.9	< 10	50	0.5
143609	< 0.02	7.5	1.20	17.7	2.8	2.0	0.46	2.9	< 0.05	0.3	6.88	0.6	0.8	< 2	4.5	< 10	50	0.3
143610	< 0.02	7.2	1.41	20.8	4.0	1.3	0.56	3.2	< 0.05	0.3	8.09	0.6	0.6	< 2	5.0	< 10	70	0.3
143611	< 0.02	8.6	1.22	17.1	4.4	1.1	0.47	2.9	< 0.05	0.3	7.56	0.6	0.4	< 2	4.2	< 10	50	0.3
143612	< 0.02	0.6	0.34	9.27	0.7	1.3	0.09	1.5	< 0.05	0.2	5.72	0.4	0.5	< 2	2.2	< 10	20	0.2
143614	< 0.02	4.1	1.14	17.1	2.0	1.6	0.48	2.8	< 0.05	0.3	6.94	0.6	14.0	4	4.1	< 10	60	0.3
143615	< 0.02	1.3	0.49	7.94	1.5	0.7	0.28	1.3	< 0.05	0.1	3.86	0.3	1.9	< 2	2.0	< 10	50	0.2
143616	< 0.02	4.8	1.12	25.8	2.9	2.3	0.48	4.3	< 0.05	0.5	13.1	1.1	0.3	3	6.0	< 10	70	0.5
143617	< 0.02	10.4	1.42	20.4	5.4	0.7	0.76	3.4	< 0.05	0.3	7.97	0.7	0.8	< 2	4.9	< 10	50	0.3
143618	< 0.02	7.8	1.03	24.6	3.4	1.1	0.48	4.0	< 0.05	0.4	9.14	0.8	0.2	< 2	6.2	< 10	10	0.4
143619	< 0.02	7.8	1.51	26.5	4.4	2.7	0.60	4.2	< 0.05	0.5	12.4	1.1	0.3	< 2	6.2	< 10	90	0.5
143620	< 0.02	6.6	1.35	23.5	4.0	1.6	0.47	3.8	< 0.05	0.4	11.2	0.9	0.3	2	5.6	< 10	70	0.4
143621	< 0.02	0.9	0.63	6.37	1.4	0.9	0.22	1.0	< 0.05	0.1	2.59	0.2	0.5	< 2	1.5	< 10	40	< 0.1
143622	< 0.02	1.1	0.53	6.98	1.1	2.0	0.18	1.0	< 0.05	< 0.1	2.17	0.2	0.2	2	1.8	< 10	20	< 0.1
143623	< 0.02	6.6	1.21	15.0	4.0	0.7	0.56	2.5	< 0.05	0.3	6.48	0.6	0.5	< 2	3.7	< 10	30	0.3
143624	< 0.02	8.9	1.38	19.6	5.4	2.7	0.70	3.2	< 0.05	0.3	8.96	0.8	0.7	< 2	4.7	< 10	30	0.3
143625	< 0.02	8.9	0.80	6.32	4.2	0.4	1.39	1.1	< 0.05	0.1	3.35	0.4	5.9	2	1.7	< 10	< 10	0.1
143626	< 0.02	0.6	0.42	5.25	1.2	0.9	0.15	0.8	< 0.05	< 0.1	2.13	0.2	6.3	< 2	1.3	< 10	70	< 0.1
143627	< 0.02	8.5	1.50	19.3	3.5	0.7	0.63	3.1	< 0.05	0.3	7.61	0.6	1.3	< 2	4.6	< 10	10	0.3
143628	< 0.02	5.4	1.16	12.2	1.7	0.9	0.40	2.0	< 0.05	0.2	5.01	0.5	0.9	< 2	3.0	< 10	30	0.2
143629	< 0.02	5.4	1.28	13.7	2.2	0.9	0.35	2.2	< 0.05	0.2	5.15	0.5	0.9	< 2	3.3	< 10	40	0.2
143630	< 0.02	4.8	0.80	15.4	2.4	0.9	0.37	2.4	< 0.05	0.2	6.22	0.5	0.5	< 2	3.7	< 10	10	0.2
143631	< 0.02	0.3	0.79	6.72	1.0	0.5	0.37	0.9	< 0.05	< 0.1	1.81	0.1	1.5	< 2	1.8	< 10	10	< 0.1
143632	< 0.02	3.7	0.82	14.2	2.6	19.3	0.34	2.3	< 0.05	0.2	6.05	0.5	0.4	< 2	3.4	< 10	40	0.2
143633	< 0.02	8.4	0.78	6.59	4.3	0.4	1.56	1.1	< 0.05	0.1	3.57	0.4	7.4	4	1.8	< 10	< 10	0.1
143634	< 0.02	8.6	1.52	17.9	3.7	0.9	0.52	2.8	< 0.05	0.3	6.84	0.6	9.6	< 2	4.4	< 10	20	0.3
143635	< 0.02	8.2	1.45	26.7	5.4	2.9	0.56	4.4	< 0.05	0.5	14.0	1.3	1.3	< 2	6.2	< 10	80	0.5
143636	< 0.02	0.8	0.39	3.65	1.4	0.5	0.20	0.6	< 0.05	< 0.1	1.18	< 0.1	1.0	< 2	0.9	< 10	40	< 0.1
143637	< 0.02	3.5	1.81	22.4	3.7	1.5	0.53	4.1	< 0.05	0.4	11.8	1.1	0.8	< 2	6.1	< 10	100	0.5
143638	< 0.02	4.9	2.06	25.7	4.0	1.1	0.54	4.2	< 0.05	0.5	12.9	1.1	1.0	< 2	6.2	< 10	130	0.5
143639	0.03	5.1	1.29	24.3	3.9	1.4	1.03	3.9	< 0.05	0.4	12.8	1.1	0.3	< 2	5.8	< 10	120	0.5
143640	< 0.02	3.1	0.77	8.79	2.4	1.6	0.23	1.4	< 0.05	0.2	4.04	0.4	0.6	< 2	2.2	< 10	30	0.2
143641	< 0.02	9.2	1.53	20.7	5.1	1.1	0.66	3.5	< 0.05	0.4	8.80	0.8	1.1	2	4.9	< 10	50	0.3
143642	< 0.02	1.9	0.83	22.9	1.3	10.3	0.25	3.5	< 0.05	0.3	8.53	0.8	0.3	< 2	5.5	< 10	60	0.4
143643	< 0.02	1.5	0.60	9.08	1.7	1.2	0.37	1.4	< 0.05	0.1	3.69	0.3	4.8	< 2	2.2	< 10	50	0.1
143644	< 0.02	2.7	1.04	28.7	2.2	1.6	0.35	4.5	< 0.05	0.5	12.1	1.0	0.6	< 2	6.6	< 10	70	0.5
143645	< 0.02	0.9	0.45	5.54	1.2	0.5	0.14	0.9	< 0.05	< 0.1	2.40	0.2	0.5	3	1.4	< 10	40	< 0.1
143646	< 0.02	4.0	1.52	17.9	2.3	6.4	0.42	2.8	< 0.05	0.3	7.92	0.7	1.6	3	4.3	< 10	70	0.3
143647	< 0.02	4.2	1.18	28.2	3.0	1.6	0.46	4.4	< 0.05	0.4	9.14	0.8	0.7	< 2	6.7	< 10	30	0.4
143648	< 0.02	3.6	0.96	34.6	3.0	2.3	0.51	5.2	< 0.05	0.5	11.8	1.0	0.2	< 2	8.1	< 10	80	0.5
143649	0.02	3.3	0.66	41.5	3.1	5.4	0.46	6.1	< 0.05	0.6	14.8	1.3	0.1	< 2	10.0	< 10	50	0.6
143650	< 0.02	0.3	0.19	0.82	0.1	0.2	0.46	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143651	< 0.02	1.8	0.74	10.2	1.2	0.9	0.20	1.7	< 0.05	0.2	3.63	0.3	0.8	< 2	2.6	< 10	20	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
143652	< 0.02	2.0	0.68	15.5	1.6	3.0	0.25	2.5	< 0.05	0.3	6.64	0.6	0.2	< 2	3.7	< 10	50	0.3
143653	< 0.02	1.4	0.74	15.2	1.4	3.0	0.25	2.5	< 0.05	0.3	6.88	0.7	0.2	< 2	3.7	< 10	70	0.3
143654	< 0.02	1.5	0.71	11.1	1.6	2.0	0.28	1.8	< 0.05	0.2	5.26	0.4	0.2	< 2	2.8	< 10	60	0.2
143655	< 0.02	2.3	0.79	16.6	1.7	3.0	0.20	2.7	< 0.05	0.3	7.91	0.7	0.3	2	4.0	< 10	40	0.3
143656	< 0.02	3.7	1.12	19.2	2.6	1.6	0.42	3.2	< 0.05	0.3	8.37	0.8	0.4	3	4.6	10	30	0.3
143657	0.02	7.8	1.67	29.6	5.5	3.1	0.70	4.8	< 0.05	0.5	14.8	1.3	0.5	< 2	7.3	< 10	70	0.6
143658	0.03	7.7	1.76	31.7	5.5	2.9	0.71	5.0	< 0.05	0.6	15.9	1.3	0.5	< 2	7.7	< 10	80	0.6
143659	< 0.02	0.9	0.51	10.3	1.3	2.8	0.16	1.7	< 0.05	0.2	5.09	0.4	0.2	3	2.6	< 10	30	0.2
143660	< 0.02	6.0	1.17	17.9	4.1	0.9	0.56	2.9	< 0.05	0.3	7.43	0.7	0.6	< 2	4.4	< 10	40	0.3
143661	< 0.02	5.0	1.26	17.7	3.0	1.3	0.54	2.8	< 0.05	0.3	7.31	0.6	0.6	< 2	4.4	< 10	40	0.3
143662	< 0.02	6.6	1.24	15.1	4.7	0.7	0.54	2.5	< 0.05	0.3	6.31	0.5	11.9	3	3.7	< 10	40	0.2
143664	< 0.02	3.1	1.41	22.8	2.4	3.7	0.37	3.7	< 0.05	0.4	9.22	0.8	1.1	< 2	5.4	10	30	0.4
143665	< 0.02	3.7	1.51	15.9	1.9	0.5	0.47	2.6	< 0.05	0.3	6.49	0.6	1.9	< 2	3.9	< 10	10	0.2
143666	< 0.02	2.0	1.14	19.5	2.0	2.8	0.28	3.3	< 0.05	0.4	10.5	0.9	0.6	< 2	4.6	< 10	100	0.4
143667	< 0.02	19.6	0.71	24.6	17.6	0.9	1.17	4.1	< 0.05	0.4	10.3	0.9	9.3	< 2	6.0	< 10	< 10	0.4
143668	0.03	4.6	0.83	27.3	5.0	3.6	0.93	4.6	< 0.05	0.5	14.6	1.3	3.2	< 2	6.5	< 10	110	0.6
143669	< 0.02	20.4	0.69	22.7	15.9	0.9	1.14	3.8	< 0.05	0.4	9.84	1.0	6.3	3	5.5	< 10	< 10	0.4
143670	0.03	5.6	1.10	38.7	5.7	4.7	0.92	6.2	< 0.05	0.7	20.1	1.9	2.8	< 2	9.1	< 10	110	0.8
143671	< 0.02	3.4	0.85	12.8	3.0	0.8	0.40	2.1	< 0.05	0.2	5.07	0.4	1.7	< 2	3.0	< 10	40	0.2
143672	< 0.02	4.2	0.83	21.6	3.4	2.7	0.42	3.4	< 0.05	0.4	8.94	0.8	0.4	< 2	5.2	< 10	30	0.3
143673	< 0.02	11.6	2.04	26.9	9.3	3.3	0.75	4.4	< 0.05	0.5	12.5	1.1	4.0	4	6.3	< 10	20	0.5
143674	< 0.02	1.5	0.61	4.52	2.3	0.7	0.21	0.8	< 0.05	< 0.1	2.20	0.2	1.6	< 2	1.1	< 10	70	< 0.1
143675	0.06	34.4	2.23	32.3	37.1	0.7	2.86	5.6	< 0.05	0.6	12.0	1.0	4.0	< 2	7.8	< 10	70	0.5
143676	< 0.02	2.5	0.79	8.88	2.0	0.7	0.36	1.4	< 0.05	0.1	3.35	0.3	0.5	< 2	2.2	< 10	20	0.1
143677	< 0.02	2.7	1.08	24.5	2.8	1.8	0.57	4.0	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.3	2	5.6	< 10	80	0.4
143678	< 0.02	2.5	0.83	13.7	2.1	0.2	0.24	2.2	< 0.05	0.2	6.16	0.5	7.1	< 2	3.2	< 10	30	0.2
143679	< 0.02	2.8	0.95	15.6	2.8	3.0	0.38	2.4	< 0.05	0.3	6.37	0.5	1.9	< 2	3.5	< 10	60	0.3
143680	< 0.02	2.7	0.94	14.7	2.8	1.1	0.44	2.4	< 0.05	0.2	6.11	0.5	1.0	< 2	3.4	< 10	50	0.2
143681	< 0.02	3.9	0.99	19.8	3.4	1.1	0.47	3.3	< 0.05	0.3	9.10	0.7	0.2	< 2	4.6	10	60	0.3
143682	< 0.02	1.2	0.57	4.95	1.3	0.9	0.23	0.9	< 0.05	< 0.1	2.46	0.2	1.9	3	1.1	< 10	50	< 0.1
143683	< 0.02	7.0	1.05	6.40	4.4	0.4	1.34	1.1	< 0.05	0.1	3.49	0.4	6.2	3	1.7	< 10	< 10	0.1
143684	< 0.02	2.8	1.33	12.3	2.3	1.4	0.37	2.0	< 0.05	0.2	4.92	0.5	7.5	< 2	3.0	< 10	80	0.2
143685	< 0.02	4.3	1.40	13.5	4.2	0.7	0.43	2.1	< 0.05	0.2	5.27	0.4	1.6	< 2	3.1	< 10	50	0.2
143686	0.02	12.0	2.17	20.7	11.4	1.8	0.83	3.4	< 0.05	0.4	8.85	0.8	4.5	< 2	4.9	< 10	20	0.3
143687	< 0.02	0.9	0.56	6.51	1.4	0.4	0.22	1.0	< 0.05	0.1	2.68	0.2	1.5	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1
143688	< 0.02	0.9	0.49	6.94	1.8	0.2	0.44	1.0	< 0.05	0.1	2.88	0.2	0.6	< 2	1.6	< 10	60	0.1
143689	< 0.02	2.0	0.82	14.6	2.2	0.9	0.27	2.4	< 0.05	0.2	6.39	0.5	0.3	< 2	3.3	< 10	20	0.2
143690	< 0.02	3.1	1.34	24.0	3.4	0.9	0.46	4.0	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.5	< 2	5.4	< 10	80	0.4
143691	< 0.02	6.1	0.89	31.2	5.3	6.3	0.51	5.0	< 0.05	0.6	17.8	1.6	0.2	< 2	7.3	< 10	80	0.7
143692	< 0.02	4.9	1.00	34.0	5.0	3.6	0.52	5.5	< 0.05	0.6	18.3	1.6	0.2	< 2	8.0	< 10	50	0.6
143693	0.02	7.6	1.11	33.6	6.6	4.9	0.55	5.6	< 0.05	0.6	18.6	1.7	0.3	< 2	7.8	< 10	60	0.7
143694	< 0.02	6.6	1.21	35.9	6.4	4.5	0.59	6.0	< 0.05	0.7	20.0	1.8	0.4	< 2	8.3	< 10	70	0.7
143695	< 0.02	6.3	1.24	25.3	5.3	1.1	0.55	4.3	< 0.05	0.4	11.3	1.0	0.9	< 2	6.0	< 10	20	0.4
143696	< 0.02	5.5	1.36	22.5	4.6	1.3	0.51	3.7	< 0.05	0.4	10.0	0.9	1.4	< 2	5.3	< 10	30	0.4
143697	0.02	15.3	1.40	29.4	8.2	3.5	0.86	4.9	< 0.05	0.5	14.9	1.3	0.5	< 2	7.1	< 10	70	0.5
143698	< 0.02	6.5	1.32	34.1	6.0	5.2	0.56	5.5	< 0.05	0.6	17.7	1.5	2.3	< 2	8.5	< 10	70	0.6
143699	< 0.02	2.4	0.87	19.9	2.1	3.4	0.23	3.2	< 0.05	0.3	10.2	0.8	2.7	< 2	4.9	< 10	20	0.4
143700	< 0.02	0.5	0.20	0.71	0.1	< 0.2	0.51	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143701	< 0.02	1.4	0.54	10.4	1.4	2.0	0.15	1.7	< 0.05	0.2	5.16	0.5	1.2	< 2	2.6	< 10	50	0.2
143702	< 0.02	2.3	0.81	11.1	1.9	0.9	0.26	1.8	< 0.05	0.2	4.42	0.4	0.5	< 2	2.7	< 10	50	0.2
143703	< 0.02	1.9	1.17	21.9	1.7	2.3	0.29	3.3	< 0.05	0.3	8.37	0.7	0.6	< 2	5.3	< 10	90	0.3

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
143704	< 0.02	1.4	1.00	9.43	1.3	1.4	0.27	1.5	< 0.05	0.1	3.57	0.3	0.7	< 2	2.4	< 10	60	0.1
143705	< 0.02	4.8	1.12	11.9	3.9	0.7	0.43	1.9	< 0.05	0.2	4.70	0.4	1.0	< 2	2.9	< 10	20	0.2
143706	< 0.02	6.6	1.95	23.3	4.9	1.3	0.65	3.7	< 0.05	0.4	10.2	0.9	2.2	< 2	5.9	< 10	10	0.4
143707	< 0.02	0.9	0.60	6.96	1.4	1.2	0.29	1.1	< 0.05	0.1	3.20	0.3	0.5	< 2	1.8	< 10	40	0.1
143708	< 0.02	1.1	0.56	7.90	1.3	1.1	0.20	1.3	< 0.05	0.1	3.36	0.2	0.4	< 2	2.0	< 10	50	0.1
143709	< 0.02	0.8	0.27	14.9	1.2	0.7	0.11	2.5	< 0.05	0.3	13.6	0.9	0.7	< 2	3.7	< 10	20	0.4
143710	< 0.02	1.5	0.78	23.4	1.7	2.3	0.22	3.8	< 0.05	0.4	12.1	1.0	0.1	2	5.5	< 10	60	0.4
143711	< 0.02	2.4	1.15	19.2	2.0	3.1	0.62	3.2	< 0.05	0.3	8.09	0.7	0.5	< 2	4.6	< 10	60	0.3
143712	< 0.02	3.6	1.47	19.0	3.2	4.5	0.71	3.2	< 0.05	0.3	9.56	0.8	0.9	3	4.7	< 10	50	0.3
143714	< 0.02	3.1	1.32	19.7	3.1	3.1	0.53	3.3	< 0.05	0.3	10.0	0.9	0.5	< 2	4.8	< 10	90	0.4
143715	< 0.02	4.0	1.79	13.7	2.5	0.9	0.43	2.2	< 0.05	0.2	6.74	0.6	5.0	3	3.3	< 10	10	0.3
143716	< 0.02	0.4	0.75	4.87	0.9	0.4	0.31	0.7	< 0.05	< 0.1	2.08	0.2	1.1	3	1.2	< 10	90	< 0.1
143717	< 0.02	1.9	0.78	15.2	1.6	1.6	0.29	2.4	< 0.05	0.3	7.79	0.6	0.2	< 2	3.7	< 10	30	0.3
143718	< 0.02	1.1	0.81	6.35	1.1	0.2	0.29	1.1	< 0.05	0.1	2.64	0.2	1.0	< 2	1.6	< 10	20	0.1
143719	< 0.02	0.8	0.65	9.68	1.4	1.8	0.35	1.5	< 0.05	0.1	3.99	0.4	0.7	< 2	2.4	< 10	90	0.1
143720	< 0.02	1.9	1.32	17.6	1.6	1.1	0.68	2.8	< 0.05	0.3	8.55	0.7	1.8	< 2	4.1	< 10	50	0.3
143721	< 0.02	1.9	1.20	17.8	1.5	0.2	0.72	2.8	< 0.05	0.3	8.76	0.7	1.4	< 2	4.3	< 10	60	0.3
143722	< 0.02	0.9	0.87	10.4	0.7	0.4	0.20	1.6	< 0.05	0.2	5.47	0.5	0.9	< 2	2.5	< 10	10	0.2
143723	< 0.02	1.0	0.87	5.07	1.3	< 0.2	0.29	0.9	< 0.05	< 0.1	2.06	0.2	1.3	< 2	1.3	< 10	< 10	< 0.1
143724	< 0.02	1.6	1.51	8.43	1.7	0.2	0.50	1.4	< 0.05	0.2	3.44	0.3	3.0	< 2	2.1	< 10	30	0.1
143725	0.04	8.1	0.84	20.6	6.7	1.4	4.08	3.0	< 0.05	0.3	6.94	0.6	8.4	24	5.4	60	10	0.3
143726	< 0.02	0.6	0.68	5.21	1.3	0.7	0.26	0.9	< 0.05	< 0.1	2.37	0.2	9.2	< 2	1.3	< 10	70	< 0.1
143727	< 0.02	1.7	1.31	13.2	2.2	1.1	0.63	2.1	< 0.05	0.2	5.94	0.5	2.6	< 2	3.3	< 10	140	0.2
143728	< 0.02	1.4	1.05	37.0	1.8	1.4	0.24	5.7	< 0.05	0.6	15.8	1.3	0.4	2	8.9	< 10	50	0.6
143729	< 0.02	2.7	1.04	20.3	2.8	3.6	0.51	3.3	< 0.05	0.3	8.22	0.7	0.4	< 2	4.9	< 10	80	0.3
143730	< 0.02	2.7	1.10	18.6	2.7	0.9	0.51	3.0	< 0.05	0.3	7.45	0.6	0.6	< 2	4.5	< 10	50	0.3
143731	< 0.02	2.0	0.97	12.2	1.7	0.7	0.42	2.0	< 0.05	0.2	4.51	0.4	1.0	< 2	3.0	< 10	40	0.2
143732	< 0.02	2.2	1.03	13.4	1.9	0.6	0.44	2.2	< 0.05	0.2	5.82	0.5	0.6	< 2	3.3	< 10	50	0.2
143733	< 0.02	5.5	0.91	6.75	4.7	0.5	1.43	1.2	< 0.05	0.1	3.53	0.4	6.0	3	1.9	< 10	< 10	0.1
143734	< 0.02	2.7	1.07	14.0	2.5	1.3	0.45	2.2	< 0.05	0.2	5.26	0.4	6.3	< 2	3.4	< 10	40	0.2
143735	< 0.02	2.9	1.31	18.4	3.0	1.8	0.61	3.0	< 0.05	0.3	7.49	0.6	1.2	< 2	4.5	< 10	120	0.3
143736	< 0.02	2.9	0.98	14.8	3.3	7.8	0.28	2.3	< 0.05	0.2	6.42	0.5	0.8	< 2	3.6	< 10	20	0.2
143737	< 0.02	3.5	1.45	26.1	3.7	3.5	0.62	4.1	< 0.05	0.4	11.2	0.9	0.5	< 2	6.1	< 10	90	0.4
143738	< 0.02	3.5	1.56	29.2	3.8	2.2	0.55	4.7	< 0.05	0.5	12.7	1.0	0.4	< 2	7.0	< 10	90	0.5
143739	< 0.02	2.6	1.05	17.6	2.5	0.7	0.39	2.8	< 0.05	0.3	5.06	0.4	0.8	< 2	4.5	< 10	10	0.2
143740	< 0.02	1.6	0.86	16.5	2.1	2.4	0.34	2.5	< 0.05	0.2	6.31	0.5	13.7	< 2	4.0	< 10	70	0.2
143741	< 0.02	1.1	0.53	7.37	1.3	4.2	0.26	1.2	< 0.05	0.1	3.07	0.2	1.5	< 2	1.9	< 10	70	0.1
143742	< 0.02	2.0	1.46	15.5	1.7	2.7	0.30	2.5	< 0.05	0.2	6.17	0.5	0.3	< 2	3.8	< 10	90	0.2
143743	< 0.02	1.2	0.70	16.3	1.5	2.6	0.20	2.7	< 0.05	0.3	7.90	0.6	0.5	< 2	3.9	< 10	70	0.3
143744	0.02	3.1	1.29	21.1	3.5	2.3	1.04	3.4	< 0.05	0.4	9.70	0.8	0.3	< 2	5.1	< 10	110	0.4
143745	< 0.02	3.9	1.48	29.2	4.2	5.0	0.54	4.7	< 0.05	0.5	13.5	1.2	0.7	< 2	7.4	< 10	50	0.5
143746	< 0.02	1.5	0.79	15.1	1.8	3.6	0.58	2.4	< 0.05	0.2	6.48	0.5	0.3	< 2	3.7	< 10	80	0.3
143747	< 0.02	1.7	1.76	25.5	1.9	2.9	0.48	4.0	< 0.05	0.4	10.3	0.9	0.5	2	6.4	< 10	120	0.4
143748	< 0.02	2.2	1.48	21.8	2.5	3.5	0.40	3.5	< 0.05	0.4	9.25	0.7	0.4	< 2	5.3	< 10	130	0.3
143749	< 0.02	1.6	0.53	6.76	1.5	0.7	0.89	1.1	< 0.05	0.1	3.19	0.3	0.2	< 2	1.7	< 10	50	0.1
143750	< 0.02	0.4	0.24	0.87	0.1	< 0.2	0.59	0.2	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143751	< 0.02	1.0	0.85	12.3	1.5	2.2	0.21	2.1	< 0.05	0.2	6.47	0.5	0.4	< 2	3.1	< 10	60	0.2
143752	< 0.02	1.3	0.68	9.73	1.9	1.8	0.36	1.6	< 0.05	0.2	3.87	0.3	0.2	< 2	2.4	< 10	90	0.2
143753	< 0.02	2.7	1.28	16.3	2.5	1.1	0.32	2.7	< 0.05	0.3	7.09	0.6	0.6	< 2	4.0	< 10	110	0.3
143754	< 0.02	1.6	1.43	27.0	2.5	1.7	0.39	4.4	< 0.05	0.5	15.1	1.2	0.2	2	6.7	< 10	80	0.5
143755	< 0.02	1.6	0.97	20.6	2.3	1.1	0.23	3.5	< 0.05	0.4	11.3	0.9	0.2	2	5.1	< 10	60	0.4

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
143756	< 0.02	2.8	1.04	11.6	2.6	0.7	0.28	1.9	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.6	< 2	2.9	< 10	60	0.2
143757	< 0.02	2.2	0.76	17.1	3.0	1.6	0.40	2.8	< 0.05	0.3	7.70	0.6	7.0	< 2	4.1	< 10	50	0.3
143758	< 0.02	2.1	1.02	14.5	2.8	1.1	0.44	2.4	< 0.05	0.2	6.34	0.5	2.4	< 2	3.5	< 10	30	0.2
143759	< 0.02	3.6	0.93	15.8	5.2	1.8	0.27	2.7	< 0.05	0.3	8.85	0.7	1.6	< 2	3.9	< 10	20	0.3
143760	< 0.02	3.7	0.95	15.5	5.5	1.6	0.33	2.5	< 0.05	0.3	8.34	0.7	1.0	< 2	3.8	< 10	20	0.3
143761	< 0.02	1.5	0.90	10.3	2.3	3.4	0.29	1.8	< 0.05	0.2	4.46	0.4	0.8	< 2	2.5	< 10	70	0.2
143762	< 0.02	2.5	1.00	13.8	2.6	3.0	0.31	2.3	< 0.05	0.2	5.86	0.5	0.8	< 2	3.4	< 10	40	0.2
143764	< 0.02	2.6	1.02	15.5	3.1	2.1	0.42	2.6	< 0.05	0.3	6.62	0.6	0.5	< 2	3.7	< 10	60	0.2
143765	< 0.02	2.0	0.95	10.3	2.5	1.6	0.32	1.7	< 0.05	0.2	4.34	0.4	0.4	< 2	2.6	< 10	80	0.2
143766	< 0.02	2.2	1.12	17.2	3.0	1.6	0.33	2.8	< 0.05	0.3	7.11	0.5	0.4	< 2	4.2	< 10	110	0.3
143767	0.02	1.9	1.22	22.0	3.0	1.9	1.11	3.7	< 0.05	0.4	9.65	0.7	0.6	< 2	5.4	< 10	170	0.4
143768	< 0.02	0.8	0.57	4.87	1.3	8.1	0.87	0.8	< 0.05	< 0.1	2.20	0.2	0.5	< 2	1.2	< 10	20	< 0.1
143769	< 0.02	1.3	0.53	16.4	2.2	3.6	0.17	2.7	< 0.05	0.3	8.80	0.7	0.3	< 2	3.9	< 10	50	0.3
143770	< 0.02	0.6	0.32	3.01	0.9	0.9	0.33	0.5	< 0.05	< 0.1	1.33	0.1	0.5	< 2	0.8	< 10	50	< 0.1
143771	< 0.02	3.8	1.21	27.6	4.3	2.7	0.45	4.6	< 0.05	0.5	14.7	1.2	0.1	3	6.7	< 10	80	0.5
143772	< 0.02	1.3	0.55	10.3	2.0	1.6	0.26	1.8	< 0.05	0.2	5.57	0.4	0.5	< 2	2.6	< 10	80	0.2
143773	0.02	2.7	1.18	20.3	3.0	1.1	0.68	3.4	< 0.05	0.4	9.48	0.8	0.4	< 2	4.9	< 10	130	0.4
143774	< 0.02	1.5	0.61	16.7	1.5	4.0	0.17	2.7	< 0.05	0.3	8.18	0.7	0.2	< 2	4.1	< 10	70	0.3
143775	< 0.02	6.9	0.37	14.6	6.0	0.7	0.57	2.2	< 0.05	0.2	6.66	0.6	4.2	3	3.7	< 10	< 10	0.2
143776	< 0.02	2.7	1.38	23.1	2.3	1.9	0.52	3.7	< 0.05	0.4	9.61	0.8	1.8	< 2	5.7	< 10	70	0.4
143777	< 0.02	1.0	0.45	5.51	1.5	1.8	0.45	0.8	< 0.05	< 0.1	2.16	0.2	0.5	< 2	1.4	< 10	60	< 0.1
143778	< 0.02	1.8	0.78	15.9	2.2	1.4	0.55	2.6	< 0.05	0.3	7.59	0.6	0.3	< 2	4.0	< 10	110	0.3
143779	< 0.02	1.4	0.67	8.28	1.7	1.6	0.21	1.4	< 0.05	0.1	3.49	0.3	0.2	< 2	2.1	< 10	60	0.1
143780	< 0.02	2.0	1.20	17.7	1.7	0.9	0.33	2.9	< 0.05	0.3	7.24	0.6	0.5	< 2	4.3	< 10	60	0.3
143781	< 0.02	2.7	1.77	24.0	2.0	1.8	0.43	3.9	< 0.05	0.4	9.92	0.9	1.3	< 2	5.8	< 10	30	0.4
143782	< 0.02	1.3	0.85	8.20	1.7	1.2	0.62	1.3	< 0.05	0.1	3.60	0.3	0.4	< 2	2.1	< 10	90	0.1
143783	< 0.02	6.0	0.89	6.39	4.5	0.9	1.42	1.1	< 0.05	0.1	3.43	0.4	6.5	4	1.8	< 10	< 10	0.1
143784	< 0.02	0.7	0.80	5.52	1.3	0.7	0.46	0.9	< 0.05	< 0.1	2.48	0.2	6.0	< 2	1.4	< 10	70	< 0.1
143785	< 0.02	2.6	1.76	20.1	2.3	3.2	0.55	3.2	< 0.05	0.3	9.14	0.8	1.1	3	4.9	< 10	170	0.4
143786	< 0.02	1.0	0.34	7.11	1.6	1.8	0.30	1.2	< 0.05	0.2	4.60	0.5	5.2	< 2	1.7	< 10	50	0.2
143787	< 0.02	0.5	0.25	1.75	0.5	0.3	0.12	0.3	< 0.05	< 0.1	1.19	0.1	0.5	< 2	0.4	< 10	80	< 0.1
143788	< 0.02	0.7	0.90	5.90	0.7	1.1	0.17	0.9	< 0.05	< 0.1	2.26	0.2	2.0	< 2	1.5	< 10	30	< 0.1
143789	< 0.02	1.0	1.32	6.78	1.0	0.9	0.72	1.1	< 0.05	0.1	3.07	0.3	28.6	4	1.8	< 10	90	0.1
143790	< 0.02	3.5	2.93	19.1	1.7	2.6	0.84	3.1	< 0.05	0.3	8.87	0.8	4.2	< 2	4.8	< 10	110	0.4
143791	< 0.02	10.4	1.83	15.0	3.8	1.4	0.61	2.6	< 0.05	0.3	6.93	0.5	1.2	< 2	3.8	< 10	20	0.3
143792	< 0.02	0.7	0.24	1.51	0.8	0.3	0.20	0.3	< 0.05	< 0.1	1.01	0.1	2.1	< 2	0.3	< 10	90	< 0.1
143793	< 0.02	2.9	1.54	7.32	1.0	< 0.2	0.27	1.2	< 0.05	0.1	3.39	0.3	1.7	< 2	1.9	< 10	50	0.1
143794	< 0.02	1.7	0.91	28.5	1.3	4.0	0.36	4.7	< 0.05	0.5	15.3	1.5	< 0.1	< 2	6.8	< 10	50	0.6
143795	< 0.02	5.2	2.14	13.8	2.9	1.1	0.66	2.5	< 0.05	0.2	6.37	0.6	1.2	< 2	3.4	< 10	80	0.3
143796	< 0.02	2.3	1.14	12.6	1.7	1.7	0.34	2.2	< 0.05	0.2	5.96	0.5	0.5	< 2	3.1	< 10	50	0.2
143797	< 0.02	4.8	1.83	13.4	2.6	0.3	0.59	2.3	< 0.05	0.2	6.38	0.5	0.9	< 2	3.3	< 10	40	0.3
143798	< 0.02	4.8	1.86	12.9	2.5	< 0.2	0.56	2.2	< 0.05	0.2	6.28	0.5	1.0	< 2	3.2	< 10	30	0.2
143799	< 0.02	5.8	3.05	14.1	1.8	1.2	0.59	2.5	< 0.05	0.3	6.23	0.5	3.2	3	3.6	< 10	< 10	0.2

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 922 (AQUA REGIA) Meas		0.822	2.50	6.8		75.8	11.5	0.38	0.25	18.4	40	2.04	2190				5.29	7.38	0.38	33.6		1.34	736
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 922 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	104	1.34	0.98	35.5		216	21.3	0.27	0.57	42.0	8	1.35	6360	0.6	1.0	1.8	8.06	14.3	0.33	36.5	< 0.1	0.20	319
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	120	1.27	0.96	36.9		229	21.8	0.27	0.54	43.5	8	1.42	6500	0.5	1.0	1.9	7.83	15.9	0.30	35.6	< 0.1	0.22	300
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	97.6	1.40	0.95	37.1		244	23.1	0.26	0.56	42.6	9	1.44	6480	0.6	1.1	1.9	7.91	16.0	0.28	36.7	< 0.1	0.19	313
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 45f (Aqua Regia) Meas			6.22			143	0.15	0.08		37.1	361	2.33	296	0.7	0.5	1.3	13.4	20.0	0.10	11.6	< 0.1	0.17	156
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			6.22			126	0.16	0.08		37.0	375	2.06	310	0.6	0.4	1.4	13.6	20.6	0.09	11.1	< 0.1	0.17	160
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			6.08			147	0.19	0.08		40.4	352	2.27	352	0.7	0.5	1.4	13.5	21.4	0.08	10.9	< 0.1	0.17	158
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 263 (Aqua Regia) Meas		0.308	1.73	29.8		173	0.56	1.15	0.29	31.0	57		86.0	1.2	0.9	2.7	3.84	3.91	0.38			0.70	507
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		0.295	1.66	28.9		189	0.51	1.03	0.31	30.7	53		82.6	1.3	0.9	2.7	3.72	4.88	0.35			0.60	476
OREAS 263		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

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 263 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.29	1.11	197			3.04	1.70	29.3	26.3	24	2.76	225				6.87	4.62	0.47	23.5	0.1	0.87	1520
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		5.99	0.99	192			2.81	1.71	28.8	24.4	23	2.64	212				6.99	4.67	0.49	22.4	0.2	0.91	1580
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		6.33	1.08	197			2.93	1.76	30.4	27.8	24	2.82	233				7.29	4.96	0.48	23.0	0.2	0.98	1740
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 521 (Aqua Regia) Meas	382	0.873	1.07	335			5.64	3.81		382	34	0.53	5790				20.1	12.6	0.44	130	0.2	1.00	3100
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	365	0.817	1.44	333			5.84	3.66		374	33	0.55	5990				20.0	14.3	0.53	147	0.2	1.1	3000
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	650	36.2	1.06	45.1		16.5	1.80	1.26	151	11.1	19	1.15	1650				2.49	6.60	0.30	23.7	< 0.1	0.25	389
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.12	47.2		447	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	667	35.1	1.04	43.4		17.1	1.75	1.20	148	10.9	19	1.08	1660				2.42	6.20	0.28	23.2	< 0.1	0.26	382
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.12	47.2		447	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	631	38.2	1.15	48.7		17.2	1.87	1.29	165	12.9	17	1.23	1710				2.64	6.50	0.27	24.4	< 0.1	0.28	422
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.12	47.2		447	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		47.0	0.99	2850			227	0.12	11.4	7.1	32	0.77	9690				2.16	7.32	0.26	6.5		0.10	58
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.85	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		46.7	0.94	2880			241	0.13	11.8	7.5	32	0.82	9780				2.22	7.02	0.24	6.9		0.10	59
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.85	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		49.7	0.97	2850			259	0.13	10.9	7.1	32	0.75	9900				2.01	6.80	0.25	6.9		0.10	61
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.85	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.1	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		50.8	0.98	2940			253	0.13	11.7	7.5	33	0.78	9860				2.20	7.25	0.24	6.4		0.11	63
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.85	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
OREAS 603c																							

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) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas		24.8	0.79	1460			115	0.80	7.90	4.8	17	1.30	5240	0.4	0.5	1.4	2.45	5.54	0.31	15.9	< 0.1	0.07	210
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert		24.4	1	1460			109	1	7.93	4.75	17.4	1.40	4970	0.39	0.48	1.34	2	4.89		16.8	0.030		210
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	22.0	0.110	0.96	11.0		62.7	0.17	0.86	0.56	47.4	39	1.06	152				1.87	3.57	0.11	25.0	< 0.1	0.58	313
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	32.4000	0.107	1	9.53		62	0.15	1	0.50	49.9	30.4	1.19	160				2	3.28		25.2	0.070		270
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert																							
143608 Orig	0.5	0.110	0.69	1.6	3	36.5	0.09	0.34	0.26	4.0	25	0.65	13.2	1.5	0.7	2.8	0.84	2.19	0.05	33.6	0.2	0.19	93
143608 Dup	0.6	0.093	0.68	1.7	3	36.1	0.09	0.34	0.19	3.9	25	0.63	12.8	1.5	0.6	2.8	0.83	2.46	0.05	33.7	0.2	0.19	93
143617 Orig	3.1	0.080	0.79	1.8	3	33.0	0.10	0.23	0.32	6.3	26	0.81	7.5	0.9	0.4	1.7	1.34	2.71	0.05	18.4	< 0.1	0.22	135
143617 Dup	2.6	0.075	0.78	1.9	3	30.8	0.10	0.24	0.26	6.5	25	0.81	7.0	0.9	0.4	1.6	1.33	2.76	0.05	20.7	< 0.1	0.22	135
143637 Orig	< 0.2	0.299	1.40	3.3	4	49.0	0.11	0.28	0.55	7.3	42	0.74	18.6	1.3	0.7	2.5	3.98	3.81	0.03	23.5	0.1	0.11	201
143637 Dup	0.3	0.270	1.39	2.8	5	49.1	0.10	0.28	0.51	7.4	41	0.67	17.6	1.3	0.6	2.4	3.93	3.60	0.03	23.5	0.1	0.11	200
143654 Orig	0.3	0.139	0.56	1.1	3	37.4	0.05	0.35	0.26	1.3	10	0.40	10.6	0.6	0.3	1.1	0.33	1.85	0.01	11.7	< 0.1	0.04	22
143654 Dup	0.5	0.140	0.56	1.0	3	38.8	0.04	0.35	0.23	1.3	10	0.37	10.6	0.6	0.3	1.1	0.33	1.93	0.01	11.9	< 0.1	0.04	22
143671 Orig	0.3	0.040	0.45	1.2	1	19.6	0.05	0.14	0.22	3.3	16	0.42	5.0	0.6	0.3	1.0	0.70	1.59	0.02	11.6	< 0.1	0.10	112
143671 Dup	< 0.2	0.050	0.49	1.3	2	21.5	0.06	0.15	0.28	3.5	17	0.47	5.5	0.6	0.3	1.1	0.74	1.65	0.03	12.5	< 0.1	0.10	118
143688 Orig	1.3	0.121	0.27	1.1	3	36.8	0.06	0.34	0.23	0.8	7	0.29	7.3	0.3	0.2	0.6	0.22	1.04	0.02	7.0	< 0.1	0.04	24
143688 Dup	1.4	0.114	0.26	1.1	2	37.2	0.06	0.33	0.28	0.8	7	0.27	7.6	0.3	0.2	0.6	0.22	1.02	0.02	7.0	< 0.1	0.04	24

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
143704 Orig	< 0.2	0.107	0.33	0.7	2	16.8	0.04	0.17	0.40	0.8	11	0.29	10.8	0.4	0.2	0.9	0.18	1.86	0.01	9.6	< 0.1	0.04	23
143704 Dup	< 0.2	0.115	0.33	0.8	1	16.4	0.04	0.17	0.33	0.8	11	0.29	10.7	0.4	0.2	0.8	0.18	2.05	0.01	9.6	< 0.1	0.04	22
143717 Orig	< 0.2	0.023	0.42	1.2	2	24.2	0.05	0.22	0.16	1.7	13	0.25	3.6	0.8	0.4	1.3	0.80	1.26	0.01	14.3	< 0.1	0.06	28
143717 Dup	< 0.2	0.036	0.43	1.4	2	25.0	0.04	0.23	0.13	1.7	14	0.25	3.7	0.8	0.4	1.4	0.80	1.33	0.01	15.3	< 0.1	0.06	28
143732 Orig	< 0.2	0.110	0.48	1.1	2	32.1	0.04	0.29	0.26	1.8	17	0.29	6.5	0.7	0.3	1.2	0.49	1.75	0.02	12.5	< 0.1	0.08	47
143732 Dup	< 0.2	0.105	0.47	1.1	2	30.8	0.04	0.28	0.26	1.7	17	0.28	6.2	0.6	0.3	1.2	0.47	1.77	0.01	11.6	< 0.1	0.08	44
143742 Orig	0.4	0.177	0.60	1.2	< 1	36.2	0.04	0.22	0.43	1.8	15	0.27	19.1	0.6	0.4	1.4	0.41	2.47	0.02	13.3	< 0.1	0.06	30
143742 Dup	< 0.2	0.176	0.60	1.1	< 1	32.7	0.04	0.23	0.43	1.8	15	0.28	18.9	0.7	0.4	1.3	0.42	2.39	0.02	13.6	< 0.1	0.06	30
143751 Orig	0.2	0.158	1.20	1.0	3	51.3	0.03	0.26	0.46	1.9	18	0.28	14.3	0.7	0.4	1.3	0.35	2.65	0.01	12.0	< 0.1	0.04	35
143751 Dup	0.8	0.165	1.19	1.2	3	52.9	0.04	0.26	0.50	1.8	18	0.29	14.1	0.7	0.4	1.4	0.34	2.67	0.01	12.2	< 0.1	0.04	34
143776 Orig	0.3	0.118	0.85	2.4	2	26.1	0.07	0.29	0.35	4.7	18	0.30	11.6	1.0	0.5	1.9	1.29	1.85	0.02	20.7	0.1	0.09	83
143776 Dup	0.3	0.117	0.88	2.5	2	27.4	0.07	0.30	0.31	5.2	20	0.29	12.3	1.1	0.5	2.0	1.39	1.97	0.02	21.9	0.1	0.10	88
143792 Orig	3.0	0.034	0.15	1.6	4	38.6	0.08	0.44	0.54	0.8	5	0.21	3.5	0.1	< 0.1	0.2	1.26	0.34	< 0.01	1.4	< 0.1	0.03	41
143792 Dup	2.2	0.037	0.15	1.3	4	36.8	0.06	0.44	0.48	0.9	5	0.18	3.2	0.1	< 0.1	0.2	1.26	0.38	< 0.01	1.3	< 0.1	0.03	41
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	0.5	< 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																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.2	2	2.1	< 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	0.8	< 0.002	< 0.01	0.5	< 1	2.3	< 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	1.2	< 0.002	< 0.01	0.1	< 1	< 0.5	< 0.02	< 0.01	0.01	< 0.1	2	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	0.12	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	0.7	0.007	< 0.01	0.1	< 1	< 0.5	0.06	< 0.01	< 0.01	< 0.1	2	< 0.02	0.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	0.13	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	1.0	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	5.4	< 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																							

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
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.85	0.020	33.0	0.063	56.4	0.384	0.61	3.9	4.0	14.5		14.8		0.17		2.1	1.2	29	241	0.6	68.5	0.2	0.3
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.057		0.342																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.060		0.354																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.061		0.347																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.86	0.081	4.5	0.024	32.0	0.064	2.55	1.9	9.0	11.5	0.29	7.9	0.022	0.14	< 0.1	2.2	0.9	5	140	1.0	70.9		0.8
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	6.12	0.079	4.7	0.022	34.3	0.058	4.46	2.3	8.9	12.0	0.31	8.4	0.023	0.13	< 0.1	2.2	1.1	5	145	1.0	73.1		0.6
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.43	0.071	4.9	0.023	35.1	0.059	2.33	2.1	8.3	12.3	0.25	8.7	0.025	0.13	< 0.1	2.4	1.6	4	141	0.7	76.0		0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.24	0.037	217	0.021	12.2	0.022		27.2		13.8		7.4	0.129	0.14	< 0.1	1.0		187	37.6	1.1	21.4	0.1	0.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.11	0.030	217	0.020	12.1	0.022		27.7		13.6		7.2	0.129	0.13	0.1	1.0		195	26.7	1.1	20.8	0.1	0.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.40	0.036	226	0.020	12.4	0.022		28.5		14.2		7.5	0.131	0.13	< 0.1	1.0		201	28.8	0.9	20.7	0.1	0.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.70	0.088	76.9	0.043	33.9	0.123	7.72	3.9		17.7	0.22	11.1		0.61		1.3		26	131	1.4			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.58	0.071	68.8	0.040	32.8	0.111	7.79	3.9		16.8	0.26	11.0		0.52		1.3		25	125	1.4			
OREAS 263	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			

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
(Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas				0.042		0.116																	
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert				0.0410		0.126																	
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.26		32.9	0.082	1310	6.094	4.84	3.6		21.0	0.09	10.1	0.029	4.39		8.1	1.3	32	> 5000		53.0		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.96		32.8	0.085	1310	6.351	3.98	3.5		18.9	0.17	9.6	0.034	5.19		7.9	1.4	33	> 5000		47.1		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.98		34.3	0.085	1340	6.368	4.29	4.1		18.6	0.26	9.9	0.034	4.89		8.1	1.4	35	> 5000		50.1		0.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	146	0.040	69.7	0.075	8.3	1.678	4.22	9.0	1.7	35.0	0.77	6.2	0.135	0.11		24.3	67.8	191	35.2	0.4	118	0.1	1.1
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0	0.081	9.0	1.850	3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8	0.141	0.11		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1.0
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	8.09	0.118	14.6	0.029	> 5000	2.510	59.3			15.8		7.2		0.57		2.3	0.8	7	> 5000	0.7	48.0		1.1
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.117	14.4	0.031	7740	2.470	62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1.4
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	7.86	0.116	14.3	0.028	> 5000	2.445	57.8			15.6		6.8		0.55		2.2	0.7	7	> 5000	0.7	46.9		1.2
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.117	14.4	0.031	7740	2.470	62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1.4
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	8.99	0.118	13.7	0.031	> 5000	2.574	62.2			17.9		7.2		0.50		2.3	0.8	7	> 5000	0.6	51.3		1.1
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.117	14.4	0.031	7740	2.470	62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1.4
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas				0.031		2.647																	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert				0.031		2.470																	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.34	0.059	23.3	0.028	530	2.840	240	0.8	28.1	38.5	38.7	3.2		1.50		1.1	3.3	11	1650	0.4	14.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3	0.025	512	2.650	265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.77	0.054	23.3	0.030	510	2.742	413	0.9	22.3	40.4	40.1	3.2		1.34		1.1	4.0	12	1790	0.3	15.7		0.3
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3	0.025	512	2.650	265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.47	0.049	22.1		507		269	1.0	24.4	39.2	37.1	3.1		1.46		1.1	3.4	11	1700	0.3	15.4		0.6
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.04	0.055	23.4		520		249	1.0	19.9	39.2	37.3	3.0		1.36		1.1	3.4	12	1740	0.3	14.9		0.3
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
OREAS 603c				0.029		3.335							0.016										

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
(Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas				0.028		3.367							0.018										
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas				0.030		3.640							0.019										
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	5.30	0.070	7.1	0.023	396	1.801	135	1.1	14.6	35.6	20.0	6.1	0.012	0.96		2.1	1.8	6	1280	0.7	32.4	< 0.1	1.1
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	5.10		7.05		384	2	134	1.02	15.0	36.2	21.8	6.17		0.91		2.04	1.81	5.69	1259	0.59	34.0	0.13	1.03
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas				0.024		1.769							0.014										
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert						2																	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas				0.024		1.807							0.016										
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert						2																	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas				0.024		1.798							0.015										
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert						2																	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.6	0.097	74.3	0.052	272	0.041	0.12	4.3		52.0		3.4	0.108	0.08		0.5	< 0.1	30	195	0.2	48.1	0.1	
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas				0.053		0.042							0.108										
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas				0.058		0.046							0.135										
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert																							
143608 Orig	2.71	0.025	16.4	0.052	9.1	0.126	0.05	2.8	2.7	18.4	< 0.02	3.1	0.071	0.13	0.2	10.4	0.3	22	36.5	0.5	68.1	0.3	< 0.1
143608 Dup	2.68	0.025	16.7	0.052	8.9	0.123	0.06	2.6	2.7	18.4	0.03	3.0	0.072	0.13	0.2	10.1	0.3	22	37.0	0.4	68.1	0.3	< 0.1
143617 Orig	5.08	0.021	11.1	0.054	10.1	0.119	0.08	2.0	1.8	13.1	< 0.02	3.0	0.063	0.15	0.1	3.1	0.5	26	49.8	0.4	40.5	0.1	< 0.1
143617 Dup	4.80	0.020	11.2	0.055	9.5	0.118	0.07	1.8	2.1	13.1	< 0.02	2.8	0.064	0.15	< 0.1	3.1	0.5	26	48.2	0.3	44.8	0.2	< 0.1
143637 Orig	16.8	0.022	10.3	0.146	7.9	0.140	0.17	2.2	1.9	21.1	0.09	1.5	0.052	0.10	0.2	2.9	0.4	61	51.9	0.5	53.2	0.2	< 0.1
143637 Dup	17.7	0.022	10.5	0.145	8.3	0.136	0.07	2.2	1.9	20.9	< 0.02	1.4	0.051	0.10	0.2	2.9	0.4	60	51.1	0.5	52.8	0.2	< 0.1
143654 Orig	1.76	0.025	8.9	0.038	4.5	0.188	0.04	0.3	1.7	19.1	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	10.3	0.5	7	17.9	0.2	22.6	< 0.1	< 0.1
143654 Dup	1.72	0.025	8.7	0.038	4.4	0.187	0.02	0.4	1.7	19.1	< 0.02	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	10.5	0.5	7	16.8	0.3	22.7	< 0.1	< 0.1
143671 Orig	3.56	0.014	6.6	0.037	5.8	0.089	0.04	1.0	1.8	10.1	0.03	0.8	0.041	0.11	< 0.1	1.6	0.4	17	32.7	0.2	24.3	0.1	< 0.1
143671 Dup	3.86	0.015	7.0	0.040	6.3	0.096	0.04	1.2	2.3	10.8	< 0.02	1.0	0.043	0.11	< 0.1	1.8	0.4	18	36.3	0.2	26.1	0.1	< 0.1
143688 Orig	1.20	0.022	7.5	0.029	7.8	0.197	0.06	0.5	0.8	23.8	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	1.0	< 0.1	8	16.3	0.1	12.6	< 0.1	< 0.1
143688 Dup	1.07	0.021	7.7	0.029	7.8	0.187	0.06	0.5	1.3	23.8	0.03	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	0.9	< 0.1	7	15.9	0.1	12.7	< 0.1	< 0.1

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
143704 Orig	1.48	0.017	4.5	0.028	4.3	0.134	0.03	0.6	0.7	10.6	< 0.02	0.2	0.037	0.03	< 0.1	2.4	0.2	16	33.4	0.1	19.6	< 0.1	< 0.1
143704 Dup	1.34	0.017	4.4	0.028	4.2	0.138	0.02	0.7	1.1	10.7	< 0.02	0.3	0.037	0.03	< 0.1	2.3	0.1	15	34.5	0.2	19.6	< 0.1	< 0.1
143717 Orig	4.87	0.018	6.5	0.030	2.8	0.186	0.03	0.6	2.3	16.5	0.03	0.2	0.030	0.06	< 0.1	6.4	0.9	27	23.5	0.2	25.3	< 0.1	< 0.1
143717 Dup	4.93	0.019	6.4	0.029	3.0	0.186	0.03	0.7	2.0	16.8	< 0.02	0.3	0.028	0.06	< 0.1	6.7	1.0	27	23.2	0.2	27.0	0.1	< 0.1
143732 Orig	0.37	0.018	10.3	0.048	5.2	0.102	0.02	0.8	2.0	14.3	< 0.02	0.3	0.043	0.04	< 0.1	1.2	0.2	11	36.4	0.2	27.0	< 0.1	< 0.1
143732 Dup	0.40	0.018	10.0	0.046	5.1	0.100	0.03	0.8	1.4	13.6	< 0.02	0.4	0.039	0.04	< 0.1	1.2	0.1	11	36.0	0.1	25.7	0.1	< 0.1
143742 Orig	3.10	0.023	7.6	0.071	4.6	0.193	0.09	0.5	1.9	14.7	< 0.02	< 0.1	0.029	0.10	< 0.1	1.2	0.5	25	51.7	0.3	28.1	0.2	< 0.1
143742 Dup	3.14	0.022	7.7	0.072	4.8	0.194	0.07	0.5	1.8	14.7	< 0.02	0.1	0.028	0.11	< 0.1	1.2	0.3	25	53.0	0.3	28.9	0.1	< 0.1
143751 Orig	1.55	0.020	13.1	0.058	3.7	0.239	0.04	0.2	2.0	16.7	0.03	< 0.1	0.016	0.03	< 0.1	0.9	0.4	20	26.6	0.4	25.8	0.1	< 0.1
143751 Dup	1.51	0.022	13.0	0.057	3.8	0.243	0.03	0.2	1.4	17.0	0.03	< 0.1	0.015	0.02	< 0.1	0.8	0.5	21	27.2	0.3	26.0	< 0.1	< 0.1
143776 Orig	3.94	0.021	13.0	0.059	6.9	0.161	0.03	1.3	1.8	15.2	< 0.02	0.8	0.048	0.14	0.1	2.3	0.9	26	48.4	0.3	46.0	0.1	< 0.1
143776 Dup	4.14	0.023	13.6	0.060	7.3	0.164	0.04	1.3	2.1	16.0	0.06	0.8	0.051	0.16	0.1	2.4	1.1	28	51.4	0.3	48.6	0.2	< 0.1
143792 Orig	1.17	0.016	3.7	0.027	5.1	0.240	0.12	0.2	1.2	22.2	0.03	0.3	0.003	< 0.02	< 0.1	< 0.1	0.1	3	22.9	< 0.1	2.97	< 0.1	0.1
143792 Dup	0.89	0.016	3.6	0.027	5.1	0.244	0.11	0.2	1.5	21.8	0.03	0.2	0.002	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	3	22.3	< 0.1	2.86	< 0.1	< 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	< 0.1	0.7	< 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 Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.004	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.8	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	0.11	0.007	< 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	0.4	< 0.1	0.02	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.05	0.011	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	0.2	0.3	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	0.6	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.06	0.010	0.4	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	0.1	0.3	< 0.5	0.06	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.0	< 0.1	0.03	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.14	0.007	< 0.1		0.1		0.03	< 0.1	0.9	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	1.4	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										

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
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	24.4	0.34	30.8	24.5		4.72	5.2		0.6	18.4		13.2		7.5			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.25	4.3		30.9	18.5		2.55	5.7		0.4	6.75	0.3	37.2		8.8			0.2
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.16	5.9		30.2	18.5		3.23	5.0		0.4	6.92	0.3	17.3		7.9			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.31	3.9		30.9	19.5		3.05	5.1		0.5	7.19	0.3	14.0		8.0			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.61	15.7		2.06	2.0		0.2	5.75	0.6	17.4	41	2.5	50	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.40	15.2		2.00	1.8		0.2	5.79	0.6	16.8	42	2.4	60	30	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			9.14	16.1		2.42	1.7		0.2	6.11	0.6	12.9		2.3		40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0		2.63		31.0	0.280
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	23.3						4.5		0.5	12.0	1.0					200	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	21.5						4.8		0.5	11.9	1.0					150	0.5
OREAS 263	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430

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	2	0.1	10	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
(Aqua Regia) Cert																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.17	25.9			42.9						11.8		23.5		6.4		630	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	29.3			38.6						11.8		24.9		5.7		650	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	36.2			41.8						12.6		23.3		5.4		700	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.15	12.6	0.69		26.6		5.86			0.5	13.5	1.4	43.8					
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3					
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	1.06	8.6					1.99			0.4	6.83	0.4	43.1				2150	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57.0				2140	
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	0.99	8.9					1.93			0.4	6.66	0.4	48.4				2090	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.1	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57.0				2140	
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	1.04	10.8					2.43			0.4	7.58	0.4	40.2				2120	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.35					1.95			0.4	6.90	0.4	57.0				2140	
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.63	9.6	0.22		8.9		24.2				2.91		10.1				760	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11.1				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.48	11.1	0.22		9.0		30.2				3.10		6.6				750	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.46	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.52	7.3	0.16		8.7		28.9				3.17		6.2				770	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.48	8.2	0.16		9.3		28.9				3.08		7.2				780	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
OREAS 603c																		

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
(Aqua Regia) Meas																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	1.94	8.5	0.36	15.3	13.4		9.56	2.9		0.3	5.33	0.2	41.7		3.9		490	0.2
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	1.98	7.32	0.42	14.1	13.9		9.13	2.82		0.29	5.22	0.21	34.6		3.98		520.00	0.18
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.05	8.4		18.5	6.3		3.85	2.9		0.3	6.60	0.6	3.0	21	5.9	50		0.3
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	0.037	8.83		17.8	7.15		2.54	2.66		0.23	5.75	0.50	6.70	25.7000	5.30	43.1000		0.21
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert																		
143608 Orig	< 0.02	7.2	1.93	35.9	4.9	1.6	0.67	5.5	< 0.05	0.6	14.1	1.2	2.3	5	8.9	< 10	40	0.5
143608 Dup	< 0.02	7.3	1.94	35.2	4.9	1.8	0.69	5.5	< 0.05	0.5	14.1	1.2	2.3	2	8.9	< 10	60	0.5
143617 Orig	< 0.02	10.5	1.42	19.6	5.5	0.9	0.79	3.4	< 0.05	0.3	8.12	0.7	0.8	< 2	4.7	< 10	50	0.3
143617 Dup	< 0.02	10.3	1.42	21.2	5.3	0.4	0.73	3.4	< 0.05	0.3	7.82	0.6	0.8	< 2	5.1	< 10	40	0.3
143637 Orig	0.02	3.3	1.87	22.7	3.6	1.8	0.58	4.1	< 0.05	0.4	12.0	1.1	2.9	< 2	6.8	< 10	90	0.5
143637 Dup	< 0.02	3.6	2.07	22.1	3.7	1.2	0.52	4.2	< 0.05	0.4	11.6	1.1	1.3	< 2	6.7	< 10	110	0.4
143654 Orig	< 0.02	1.5	0.72	10.9	1.6	2.1	0.28	1.7	< 0.05	0.2	5.25	0.4	0.2	< 2	2.8	< 10	50	0.2
143654 Dup	< 0.02	1.5	0.71	11.3	1.5	1.9	0.28	1.8	< 0.05	0.2	5.27	0.4	0.2	< 2	2.8	< 10	60	0.2
143671 Orig	< 0.02	3.3	0.86	12.3	3.0	0.7	0.40	2.0	< 0.05	0.2	4.82	0.4	2.3	< 2	2.9	< 10	50	0.2
143671 Dup	< 0.02	3.5	0.85	13.3	3.1	0.9	0.40	2.1	< 0.05	0.2	5.33	0.5	1.0	< 2	3.1	< 10	40	0.2
143688 Orig	< 0.02	0.9	0.51	6.93	1.8	0.2	0.44	1.0	< 0.05	0.1	2.88	0.2	0.7	< 2	1.6	< 10	50	0.1
143688 Dup	< 0.02	0.9	0.47	6.94	1.8	0.2	0.45	1.0	< 0.05	0.1	2.87	0.2	0.5	< 2	1.7	< 10	80	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
143704 Orig	< 0.02	1.4	1.00	9.41	1.2	0.9	0.27	1.5	< 0.05	0.1	3.60	0.3	0.7	< 2	2.4	< 10	70	0.1
143704 Dup	< 0.02	1.3	0.99	9.45	1.3	2.0	0.27	1.5	< 0.05	0.1	3.54	0.3	0.7	3	2.3	< 10	60	0.1
143717 Orig	< 0.02	2.0	0.76	14.8	1.7	1.3	0.29	2.3	< 0.05	0.2	7.76	0.6	0.2	< 2	3.6	< 10	20	0.3
143717 Dup	< 0.02	1.9	0.80	15.7	1.6	1.9	0.30	2.5	< 0.05	0.3	7.82	0.6	0.2	< 2	3.8	< 10	40	0.3
143732 Orig	< 0.02	2.2	1.02	13.8	2.0	0.2	0.44	2.3	< 0.05	0.2	5.89	0.5	0.5	< 2	3.4	< 10	50	0.2
143732 Dup	< 0.02	2.1	1.05	13.1	1.9	0.9	0.43	2.2	< 0.05	0.2	5.75	0.5	0.7	4	3.2	< 10	40	0.2
143742 Orig	< 0.02	2.1	1.45	15.4	1.7	2.2	0.31	2.5	< 0.05	0.2	6.20	0.5	0.3	< 2	3.7	< 10	80	0.2
143742 Dup	< 0.02	2.0	1.47	15.6	1.7	3.2	0.28	2.5	< 0.05	0.2	6.14	0.5	0.3	< 2	3.8	< 10	90	0.2
143751 Orig	< 0.02	0.9	0.84	12.3	1.5	2.5	0.21	2.1	< 0.05	0.2	6.40	0.5	0.5	< 2	3.1	< 10	50	0.2
143751 Dup	< 0.02	1.0	0.86	12.3	1.5	1.8	0.21	2.1	< 0.05	0.2	6.54	0.5	0.3	4	3.1	< 10	70	0.2
143776 Orig	< 0.02	2.6	1.31	22.6	2.2	2.2	0.50	3.7	< 0.05	0.4	9.38	0.8	2.9	< 2	5.6	< 10	80	0.4
143776 Dup	< 0.02	2.7	1.44	23.6	2.4	1.6	0.54	3.7	< 0.05	0.4	9.85	0.8	0.8	< 2	5.9	< 10	70	0.4
143792 Orig	< 0.02	0.7	0.29	1.52	0.8	0.3	0.24	0.3	< 0.05	< 0.1	1.01	0.1	2.8	< 2	0.4	< 10	100	< 0.1
143792 Dup	< 0.02	0.7	0.18	1.51	0.8	0.3	0.16	0.3	< 0.05	< 0.1	1.01	0.1	1.5	< 2	0.3	< 10	70	< 0.1
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank	< 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 Blank																		
Method Blank	< 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 Blank																		
Method Blank	< 0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1		< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1		< 0.1		10	< 0.1
Method Blank	< 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	20	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1		< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 10	< 0.1
Method Blank																		