



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

Report No.: A21-18412
Report Date: 09-Mar-22
Date Submitted: 30-Sep-21
Your Reference: 11840528 DEMANDE 2EA

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

200 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

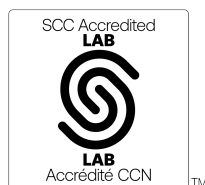
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-11-25 12:12:05

REPORT A21-18412

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

Notes:

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



LabID: 266

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

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé, Ph.D.
Quality Control Coordinator

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122600	< 0.2	0.006	0.03	0.7	2	0.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.34	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
122601	0.6	0.194	0.93	2.6	3	51.6	0.13	0.36	0.38	5.4	27	0.49	16.3	0.7	0.4	1.4	1.26	3.52	0.03	12.7	< 0.1	0.06	102
122602	3.5	0.043	0.32	0.9	2	21.3	0.05	0.17	0.05	2.0	15	0.38	3.8	0.4	0.2	0.9	0.49	1.68	0.03	11.3	< 0.1	0.12	58
122603	0.5	0.041	0.57	0.7	2	32.9	0.04	0.25	0.12	3.9	27	0.77	6.1	0.5	0.3	1.1	0.73	2.80	0.06	15.3	< 0.1	0.25	102
122604	< 0.2	0.061	0.36	0.8	2	31.8	0.03	0.21	0.25	2.2	16	0.63	9.5	0.3	0.2	0.7	0.32	1.70	0.03	10.3	< 0.1	0.12	46
122605	< 0.2	0.252	1.26	0.9	3	58.5	0.04	0.26	0.51	1.8	33	0.51	25.1	0.7	0.4	1.5	0.67	2.55	0.02	12.3	< 0.1	0.06	32
122606	< 0.2	0.024	0.35	0.8	2	20.3	0.03	0.18	0.04	2.9	18	0.46	3.3	0.5	0.2	1.1	0.47	1.95	0.03	13.2	< 0.1	0.15	69
122607	< 0.2	0.118	1.03	2.9	3	10.7	0.07	0.20	0.33	22.4	30	0.60	11.2	0.7	0.4	1.5	2.13	2.54	0.04	12.6	< 0.1	0.14	311
122608	< 0.2	0.110	0.85	1.2	2	31.6	0.05	0.18	0.30	2.5	22	0.45	10.1	0.5	0.4	1.2	0.56	2.11	0.03	10.5	< 0.1	0.09	58
122609	0.3	0.368	1.47	1.0	3	76.6	0.06	0.39	0.44	3.7	27	0.43	20.8	0.9	0.5	1.9	0.99	3.74	0.02	16.9	< 0.1	0.06	68
122610	< 0.2	0.044	0.22	0.9	2	15.8	0.05	0.15	0.35	1.4	9	0.22	4.7	0.3	0.1	0.7	0.21	0.89	0.01	9.1	< 0.1	0.05	30
122611	< 0.2	0.100	0.26	1.3	2	19.7	0.07	0.16	0.25	0.8	9	0.49	9.8	0.3	0.1	0.6	0.12	1.14	0.01	8.6	< 0.1	0.03	18
122612	< 0.2	0.183	0.95	2.6	2	31.2	0.09	0.22	0.40	8.8	31	0.58	17.3	0.9	0.4	1.8	1.28	2.39	0.04	18.6	0.1	0.12	103
122613	< 0.2	0.143	0.26	1.4	2	19.8	0.06	0.16	0.22	0.9	6	0.34	7.3	0.3	0.1	0.5	0.12	1.07	0.01	6.4	< 0.1	0.03	13
122614	< 0.2	0.066	0.24	0.9	3	27.7	< 0.02	0.20	0.21	1.2	7	0.21	5.0	0.3	0.2	0.7	0.22	0.76	< 0.01	6.8	< 0.1	0.02	16
122615	1.1	0.086	0.25	2.1	3	26.9	0.17	0.22	0.27	1.2	11	0.22	8.4	0.4	0.2	0.8	0.27	0.73	0.01	7.8	< 0.1	0.03	19
122616	< 0.2	0.037	0.34	1.6	3	16.2	0.08	0.11	0.13	3.0	13	0.44	3.1	0.4	0.2	1.0	0.50	1.21	0.03	16.4	< 0.1	0.10	82
122617	< 0.2	0.090	0.56	3.6	4	36.4	0.07	0.20	0.50	7.8	27	0.44	9.4	1.1	0.4	2.2	2.33	1.38	0.02	28.3	0.1	0.08	53
122618	< 0.2	0.124	0.87	2.1	3	23.2	0.17	0.13	0.35	2.0	23	0.75	12.2	0.8	0.4	1.5	0.89	2.22	0.03	16.8	< 0.1	0.09	40
122619	< 0.2	0.095	0.88	2.1	3	34.8	0.11	0.18	0.27	2.4	27	0.58	11.1	0.9	0.4	1.8	0.87	1.70	0.03	23.4	< 0.1	0.11	44
122620	< 0.2	0.048	0.25	1.1	2	28.2	0.04	0.19	0.24	1.5	9	0.26	3.7	0.5	0.3	1.0	0.20	0.85	0.02	13.1	< 0.1	0.05	19
122621	< 0.2	0.151	1.15	3.8	3	29.9	0.19	0.18	0.63	3.5	27	0.75	20.1	1.2	0.6	2.3	1.02	2.04	0.03	31.0	0.1	0.08	56
122622	< 0.2	0.202	0.42	2.1	3	49.3	0.10	0.42	0.31	0.9	12	0.52	8.1	0.4	0.2	0.7	0.58	2.90	0.03	10.3	< 0.1	0.07	28
122623	< 0.2	0.123	0.42	1.7	3	22.4	0.03	0.26	0.24	1.6	10	0.31	7.2	0.4	0.2	0.7	0.29	1.79	0.02	9.4	< 0.1	0.04	23
122624	0.4	0.144	1.19	2.3	3	34.2	0.07	0.24	0.57	4.9	17	0.49	11.3	0.9	0.5	1.6	1.45	3.89	0.02	21.1	< 0.1	0.06	109
122625	1.0	0.223	2.51	21.2	5	91.9	4.37	0.18	0.30	13.3	34	7.16	146	1.4	0.8	3.2	3.33	7.72	0.33	34.2	0.1	0.67	604
122626	0.4	0.085	0.63	1.0	2	30.1	0.03	0.23	0.28	1.8	8	0.34	7.0	0.6	0.4	1.1	0.23	1.49	< 0.01	16.8	< 0.1	0.03	26
122627	0.4	0.083	1.05	1.7	2	27.6	0.08	0.19	0.36	4.1	18	0.58	7.2	0.8	0.5	1.7	0.98	2.18	0.03	26.1	< 0.1	0.12	149
122628	< 0.2	0.145	1.57	3.2	3	39.3	0.09	0.28	0.61	7.4	19	0.76	10.3	1.0	0.6	2.0	1.62	3.90	0.03	29.5	0.1	0.09	285
122629	0.2	0.094	0.29	0.7	2	21.5	< 0.02	0.16	0.17	0.6	6	0.35	5.0	0.2	0.1	0.5	0.18	1.36	0.01	6.5	< 0.1	0.03	17
122630	< 0.2	0.060	0.47	1.0	3	30.9	0.02	0.24	0.23	1.2	5	0.23	6.1	0.6	0.4	1.1	0.12	0.97	0.01	14.1	< 0.1	0.03	12
122631	0.2	0.070	0.35	1.0	3	22.4	0.06	0.17	0.22	1.5	12	0.35	5.5	0.5	0.2	1.0	0.18	1.29	0.02	11.5	< 0.1	0.06	22
122632	< 0.2	0.096	0.47	1.6	3	28.8	0.10	0.18	0.47	1.5	12	0.47	6.9	0.8	0.3	1.5	0.32	1.31	0.02	18.2	< 0.1	0.05	42
122633	1.8	0.048	0.36	1.1	2	12.5	0.06	0.30	0.03	3.0	124	0.28	20.8	0.4	0.2	0.8	1.03	1.99	0.05	10.1	< 0.1	0.12	140
122634	< 0.2	0.049	0.24	0.8	2	25.5	0.04	0.16	0.22	0.8	13	0.27	4.2	0.3	0.2	0.6	0.30	1.09	0.02	9.1	< 0.1	0.06	26
122635	< 0.2	0.083	0.31	1.3	2	30.7	0.10	0.13	0.36	1.2	9	0.57	6.6	0.3	0.2	0.6	0.25	1.06	0.02	7.3	< 0.1	0.05	24
122636	< 0.2	0.098	0.53	1.0	2	29.2	0.06	0.19	0.19	2.7	21	0.54	8.2	0.6	0.3	1.3	0.46	2.01	0.04	14.8	< 0.1	0.11	49
122637	< 0.2	0.062	0.22	0.8	2	14.6	0.03	0.17	0.22	0.8	10	0.35	6.3	0.2	0.1	0.4	0.20	0.84	0.01	6.9	< 0.1	0.03	19
122638	< 0.2	0.064	0.17	0.6	2	18.4	0.02	0.11	0.11	0.3	3	0.18	4.6	0.1	< 0.1	0.2	0.06	0.72	< 0.01	2.2	< 0.1	0.02	6
122639	< 0.2	0.066	0.17	0.6	2	18.3	< 0.02	0.11	0.12	0.3	3	0.19	4.5	0.1	< 0.1	0.3	0.08	0.70	< 0.01	2.3	< 0.1	0.02	7
122640	< 0.2	0.132	0.51	0.8	3	27.7	0.03	0.27	0.31	3.3	15	0.33	13.3	0.4	0.2	0.8	0.58	1.84	0.02	7.0	< 0.1	0.06	17
122641	0.3	0.154	0.42	1.2	2	26.1	0.08	0.16	0.33	1.4	17	0.42	10.6	0.3	0.2	0.6	0.30	1.75	0.02	7.2	< 0.1	0.07	31
122642	< 0.2	0.036	0.49	1.0	2	31.5	0.06	0.21	0.06	3.2	21	0.58	3.3	0.6	0.3	1.2	1.18	2.51	0.04	14.1	< 0.1	0.19	103
122643	0.3	0.089	0.69	1.3	2	34.7	0.07	0.21	0.17	4.7	24	0.67	7.0	0.6	0.3	1.3	0.89	3.13	0.04	14.6	< 0.1	0.18	84
122644	< 0.2	0.192	0.64	0.8	2	34.5	0.03	0.20	0.17	1.8	19	0.35	10.3	0.5	0.3	1.0	0.32	1.75	0.02	9.8	< 0.1	0.06	31
122645	< 0.2	0.142	0.93	1.0	3	36.8	0.05	0.23	0.47	2.5	23	0.28	16.4	0.8	0.4	1.5	0.30	1.40	0.01	12.7	< 0.1	0.04	33
122646	< 0.2	0.103	0.61	2.0	2	20.1	0.10	0.15	0.40	6.0	22	0.48	9.4	0.6	0.3	1.1	0.84	2.44	0.03	11.7	< 0.1	0.09	74
122647	< 0.2	0.066	0.21	0.9	2	16.3	0.05	0.15	0.18	0.6	9	0.33	5.6	0.2	< 0.1	0.4	0.21	0.95	0.02	5.8	< 0.1	0.03	16
122648	< 0.2	0.067	0.52	2.2	3	25.7	0.05	0.24	0.38	3.9	14	0.41	8.4	1.0	0.4	1.7	0.34	0.96	0.02	12.8	0.1	0.05	40
122649	< 0.2	0.039	0.37	2.8	2	15.7	0.04	0.14	0.18	9.0	15	0.37	3.9	0.5	0.2	1.1	1.07	1.20	0.02	16.7	< 0.1	0.09	59
122650	< 0.2	0.006	0.03	0.8	1	0.8	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122651	0.3	0.089	0.22	3.2	2	4.1	0.04	0.31	0.37	1.2	13	0.35	9.0	0.6	0.3	1.1	0.96	0.77	0.02	12.0	< 0.1	0.05	32
122652	0.3	0.040	0.23	1.4	2	17.4	0.03	0.21	0.25	1.7	8	0.28	4.1	0.6	0.3	1.0	0.18	0.39	0.01	9.8	< 0.1	0.03	14
122653	0.5	0.084	0.55	2.2	4	4.6	0.18	0.33	0.84	14.2	26	0.93	10.7	2.5	0.9	4.3	1.38	1.67	0.05	50.8	0.3	0.18	107
122654	0.2	0.094	0.59	6.4	3	3.5	0.14	0.17	0.43	12.9	27	0.55	20.3	2.6	1.1	4.4	2.85	1.22	0.03	39.2	0.3	0.08	56
122655	1.2	0.066	0.50	1.1	2	26.7	0.05	0.15	0.21	1.8	18	0.59	5.5	0.5	0.3	1.1	0.43	2.14	0.05	16.2	< 0.1	0.14	58
122656	0.5	0.058	0.16	0.9	2	36.8	0.05	0.57	0.33	0.6	4	0.13	4.1	0.2	0.1	0.4	0.36	0.38	0.01	7.1	< 0.1	0.05	20
122657	0.5	0.040	0.44	1.1	2	26.3	0.05	0.18	0.32	2.1	14	0.37	4.4	0.7	0.3	1.3	0.49	1.32	0.03	17.4	< 0.1	0.09	59
122658	0.7	0.047	0.52	1.6	2	30.0	0.05	0.23	0.26	4.9	20	0.47	6.9	1.0	0.5	1.8	0.78	1.64	0.04	22.8	0.1	0.13	82
122659	< 0.2	0.073	0.98	3.5	2	22.6	0.07	0.15	0.33	7.5	17	0.39	6.9	0.9	0.5	1.8	1.43	2.00	0.02	23.4	0.1	0.08	147
122660	< 0.2	0.142	0.55	1.8	3	26.8	0.05	0.20	0.29	0.9	10	0.25	8.4	0.5	0.3	0.9	0.30	1.96	0.01	12.0	< 0.1	0.03	21
122661	< 0.2	0.064	0.34	1.0	2	17.7	0.03	0.14	0.14	0.6	6	0.27	4.9	0.5	0.3	0.9	0.13	1.19	0.01	12.6	< 0.1	0.03	11
122662	< 0.2	0.101	1.70	3.5	2	28.4	0.08	0.19	0.77	5.6	24	0.64	12.7	1.5	0.8	2.7	2.22	3.10	0.03	37.6	0.2	0.08	398
122663	< 0.2	0.121	1.60	3.8	3	30.3	0.16	0.17	0.88	5.2	19	0.75	11.3	1.1	0.6	2.0	2.31	3.09	0.03	26.6	0.1	0.06	301
122664	0.5	0.109	0.53	1.7	2	24.4	0.08	0.17	0.44	1.3	16	0.52	9.7	0.5	0.3	1.1	0.39	2.69	0.03	13.7	< 0.1	0.08	35
122665	0.6	0.045	0.38	1.3	2	14.4	0.04	0.14	0.19	2.2	10	0.31	4.2	0.5	0.3	1.0	0.49	1.52	0.02	12.9	< 0.1	0.07	46
122666	0.9	0.048	0.71	2.4	2	19.4	0.06	0.14	0.22	5.1	18	0.47	6.7	0.8	0.4	1.5	1.09	2.05	0.03	17.7	< 0.1	0.11	119
122667	< 0.2	0.045	0.57	1.3	2	26.9	0.07	0.16	0.25	2.1	17	0.55	4.1	0.5	0.3	1.1	0.69	2.15	0.04	15.2	< 0.1	0.13	78
122668	< 0.2	0.042	0.55	1.8	2	24.1	0.09	0.09	0.07	4.0	18	0.58	3.5	0.5	0.3	1.1	1.47	2.38	0.02	14.5	< 0.1	0.09	160
122669	< 0.2	0.138	0.41	0.7	2	40.2	< 0.02	0.15	0.27	0.6	6	0.35	8.9	0.4	0.2	0.7	0.22	1.41	0.01	10.7	< 0.1	0.03	14
122670	< 0.2	0.135	1.42	4.6	3	41.1	0.13	0.26	0.97	8.1	32	0.68	27.8	2.2	0.7	3.7	2.98	2.36	0.03	34.5	0.3	0.10	408
122671	< 0.2	0.179	1.44	3.5	3	42.6	0.20	0.21	0.85	4.7	47	0.83	23.4	1.7	0.7	3.0	1.39	2.36	0.04	29.3	0.2	0.12	87
122672	< 0.2	0.023	0.28	2.7	2	20.1	0.03	0.12	0.10	11.1	13	0.28	2.2	0.4	0.2	0.9	1.90	1.05	0.02	16.9	< 0.1	0.06	625
122673	< 0.2	0.134	1.02	13.6	2	19.6	0.20	0.20	0.73	17.1	40	0.75	31.3	2.1	0.8	3.8	1.58	2.21	0.03	29.8	0.2	0.08	85
122674	< 0.2	0.034	0.26	0.7	2	17.2	0.03	0.16	0.14	0.8	7	0.20	5.2	0.3	0.1	0.6	0.09	0.67	< 0.01	5.4	< 0.1	0.02	12
122675	< 0.2	0.047	0.37	1.0	2	12.0	0.05	0.30	0.03	3.1	128	0.28	19.8	0.4	0.2	0.7	1.05	2.11	0.05	10.4	< 0.1	0.13	142
122676	< 0.2	0.290	0.67	2.7	3	49.4	0.15	0.31	0.43	5.1	19	0.50	14.3	0.5	0.3	0.9	0.89	3.26	0.02	9.6	< 0.1	0.05	68
122677	0.3	0.083	0.18	0.8	2	22.3	0.03	0.15	0.16	0.6	5	0.21	5.9	0.1	< 0.1	0.2	0.11	0.70	0.01	3.2	< 0.1	0.02	15
122678	0.7	0.562	0.63	1.1	2	36.3	0.09	0.18	0.29	0.7	17	0.56	15.5	0.2	0.1	0.5	0.24	3.79	0.02	5.7	< 0.1	0.04	15
122679	< 0.2	0.074	0.83	1.3	2	61.9	0.06	0.17	0.20	7.7	36	0.90	16.0	1.2	0.5	2.1	0.99	2.63	0.07	23.9	0.1	0.21	93
122680	< 0.2	0.031	0.16	0.5	2	19.8	< 0.02	0.16	0.15	0.9	5	0.18	4.0	0.1	< 0.1	0.3	0.09	0.52	0.01	3.7	< 0.1	0.03	11
122681	0.6	0.082	0.52	0.7	2	38.8	0.03	0.20	0.30	1.2	13	0.27	12.3	0.4	0.2	0.8	0.17	1.66	0.01	10.8	< 0.1	0.05	18
122682	< 0.2	0.214	0.63	0.6	2	28.8	0.03	0.27	0.29	1.4	15	0.27	14.8	0.4	0.3	0.9	0.17	1.44	0.01	11.3	< 0.1	0.05	20
122683	4.4	0.229	2.43	22.1	5	86.6	4.65	0.18	0.30	13.0	33	6.97	142	1.3	0.8	3.1	3.21	7.98	0.32	33.1	0.1	0.64	580
122684	< 0.2	0.030	0.47	1.3	2	26.5	0.06	0.16	0.19	3.5	21	0.51	4.1	0.6	0.3	1.2	0.98	2.02	0.03	14.1	< 0.1	0.17	71
122685	0.4	0.032	0.22	0.8	2	21.4	< 0.02	0.17	0.14	0.9	8	0.21	4.1	0.3	0.2	0.6	0.21	0.71	0.01	8.8	< 0.1	0.04	20
122686	< 0.2	0.015	0.36	1.1	2	15.4	0.05	0.14	0.06	4.5	17	0.37	2.9	0.5	0.2	1.0	1.00	1.78	0.03	12.8	< 0.1	0.14	185
122687	< 0.2	0.032	0.54	1.3	2	25.0	0.06	0.20	0.09	4.8	25	0.53	4.6	0.8	0.4	1.5	1.36	2.47	0.04	17.5	< 0.1	0.20	117
122688	0.6	0.056	0.71	1.1	2	43.9	0.05	0.22	0.11	4.6	29	0.58	6.1	0.8	0.4	1.6	0.86	3.29	0.04	18.8	< 0.1	0.22	105
122689	< 0.2	0.084	0.42	0.8	2	21.6	0.03	0.18	0.26	1.3	15	0.24	10.8	0.4	0.2	0.7	0.21	1.87	0.02	7.9	< 0.1	0.05	24
122690	0.3	0.107	0.79	1.0	2	9.7	0.05	0.23	0.34	8.1	40	0.33	26.5	1.9	0.7	3.3	1.67	0.56	0.01	30.1	0.2	0.04	28
122691	0.5	0.153	1.28	6.2	3	48.6	0.11	0.22	0.32	12.1	37	1.29	11.1	1.1	0.5	2.1	3.32	3.45	0.08	21.6	0.1	0.23	223
122692	< 0.2	0.029	0.35	2.9	2	12.6	0.05	0.06	0.10	11.1	15	0.47	2.5	0.4	0.2	0.9	1.53	1.32	0.03	17.9	< 0.1	0.09	464
122693	< 0.2	0.044	0.44	1.7	2	26.3	0.04	0.21	0.14	4.2	24	0.59	5.0	0.4	0.2	0.9	0.64	2.38	0.04	15.6	< 0.1	0.16	71
122694	< 0.2	0.080	0.46	3.3	3	8.9	0.07	0.15	0.63	6.6	20	0.25	17.1	2.6	1.2	4.5	0.65	0.46	0.01	51.2	0.3	0.03	17
122695	< 0.2	0.028	0.52	1.5	2	42.5	0.08	0.14	0.21	4.0	24	0.80	7.4	0.7	0.3	1.4	0.82	2.10	0.06	18.2	< 0.1	0.18	138
122696	< 0.2	0.059	0.50	1.8	2	30.6	0.10	0.15	0.34	2.2	14	0.50	4.9	0.4	0.2	0.9	0.63	2.54	0.03	11.9	< 0.1	0.08	64
122697	< 0.2	0.089	0.21	0.9	2	11.9	< 0.02	0.15	0.13	0.4	5	0.25	4.5	0.2	0.1	0.5	0.16	0.81	< 0.01	8.2	< 0.1	0.02	14
122698	< 0.2	0.078	0.18	0.7	2	11.2	< 0.02	0.14	0.12	0.4	4	0.28	4.1	0.2	0.1	0.5	0.15	0.75	< 0.01	7.8	< 0.1	0.02	14
122699	0.3	0.100	1.05	2.2	3	25.2	0.08	0.15	0.61	1.9	15	0.53	9.7	0.9	0.5	1.8	0.71	2.73	0.02	24.8	< 0.1	0.05	75
122700	< 0.2	0.005	0.03	0.7	2	0.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	1.2	< 0.1	< 0.01	26
122701	< 0.2	0.135	1.88	3.3	4	27.3	0.06	0.16	0.78	7.1	25	0.65	15.2	1.7	0.8	3.1	3.08	3.19	0.02	40.2	0.2	0.07	293

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122702	0.5	0.085	1.37	2.6	4	37.0	0.08	0.19	0.59	6.2	23	0.62	14.3	1.5	0.7	2.9	2.59	2.52	0.04	41.5	0.2	0.13	384
122703	0.2	0.139	1.35	4.2	4	50.4	0.15	0.20	0.64	8.8	19	0.61	12.7	1.3	0.6	2.4	4.47	2.88	0.04	36.4	0.2	0.10	1000
122704	< 0.2	0.051	0.17	1.0	3	11.9	< 0.02	0.17	0.13	0.5	3	0.29	3.4	0.2	0.1	0.5	0.15	0.74	0.01	8.4	< 0.1	0.03	21
122705	< 0.2	0.046	0.23	0.8	3	15.5	< 0.02	0.16	0.15	1.2	4	0.23	8.1	0.4	0.2	0.7	0.10	0.70	< 0.01	9.2	< 0.1	0.03	16
122706	< 0.2	0.154	1.46	2.3	4	24.6	0.03	0.20	0.33	5.4	13	0.27	23.4	2.5	0.8	4.7	1.65	2.28	< 0.01	57.4	0.3	0.02	94
122707	0.4	0.283	2.06	4.3	5	48.2	0.14	0.22	0.88	18.3	26	0.68	21.0	2.0	0.8	3.5	6.75	5.01	0.03	33.4	0.2	0.06	328
122708	< 0.2	0.265	1.48	3.1	5	41.4	0.10	0.26	0.60	15.0	28	0.65	29.5	1.5	0.8	2.8	3.06	5.14	0.04	30.6	0.2	0.12	216
122709	< 0.2	0.096	0.86	1.5	5	40.8	0.03	0.34	0.28	3.4	14	0.27	8.3	1.0	0.7	1.9	1.01	1.91	0.02	27.9	0.1	0.06	89
122710	< 0.2	0.133	0.45	1.5	3	27.1	0.11	0.17	0.36	1.5	17	0.43	8.7	0.5	0.3	1.0	0.47	2.22	0.02	12.7	< 0.1	0.07	39
122711	0.3	0.084	0.24	0.9	4	43.9	< 0.02	0.71	0.62	2.1	5	0.16	6.9	0.4	0.2	0.8	0.08	0.46	0.01	8.0	< 0.1	0.03	40
122712	< 0.2	0.079	0.37	0.9	3	19.6	0.02	0.13	0.19	0.8	8	0.24	6.5	0.4	0.2	1.0	0.14	1.57	0.01	14.4	< 0.1	0.04	20
122713	< 0.2	0.015	0.25	1.2	3	12.7	0.04	0.17	0.03	2.3	15	0.35	2.6	0.6	0.3	1.1	0.76	1.37	0.03	16.4	< 0.1	0.13	67
122714	0.6	0.021	0.32	2.9	3	15.4	0.03	0.17	0.10	1.7	17	0.37	2.5	0.5	0.3	1.2	0.48	1.86	0.02	19.9	< 0.1	0.14	69
122715	< 0.2	0.124	0.32	1.1	3	23.0	0.02	0.12	0.21	0.8	10	0.30	6.6	0.2	0.1	0.5	0.17	1.75	0.02	5.0	< 0.1	0.04	15
122716	< 0.2	0.023	0.33	1.0	3	18.7	0.03	0.22	0.04	2.1	18	0.52	2.5	0.6	0.2	1.1	0.49	2.17	0.04	14.7	< 0.1	0.19	82
122717	< 0.2	0.028	0.53	1.5	3	29.9	0.05	0.19	0.05	5.5	30	0.63	4.5	0.8	0.4	1.6	1.54	2.28	0.05	19.7	< 0.1	0.21	115
122718	0.6	0.038	0.59	1.3	4	29.6	0.05	0.24	0.13	4.7	26	0.57	4.7	0.8	0.4	1.6	1.29	2.57	0.05	18.4	< 0.1	0.22	114
122719	< 0.2	0.014	0.36	1.2	4	16.7	0.03	0.24	0.04	2.4	22	0.39	2.9	0.7	0.3	1.4	0.85	2.25	0.04	16.4	< 0.1	0.21	98
122720	< 0.2	0.016	0.35	1.2	3	23.3	0.04	0.20	0.07	3.1	29	0.63	4.3	0.6	0.3	1.2	0.99	1.89	0.07	16.6	< 0.1	0.20	85
122721	< 0.2	0.022	0.45	1.2	4	25.7	0.04	0.20	0.06	2.7	25	0.62	4.2	0.6	0.3	1.3	0.79	2.19	0.05	16.1	< 0.1	0.19	76
122722	0.6	0.029	0.41	1.6	3	24.6	0.08	0.19	0.11	4.7	29	0.60	5.2	0.6	0.3	1.4	0.97	2.04	0.06	19.4	< 0.1	0.19	105
122723	< 0.2	0.037	0.56	1.6	3	29.3	0.04	0.22	0.11	4.3	32	0.82	5.7	0.7	0.3	1.6	1.04	2.47	0.07	20.5	< 0.1	0.22	96
122724	< 0.2	0.041	0.57	1.5	3	30.8	0.05	0.24	0.12	5.2	32	0.79	6.3	0.7	0.3	1.5	1.05	2.57	0.07	18.5	< 0.1	0.22	100
122725	0.3	0.051	0.36	1.3	3	11.4	0.05	0.29	0.01	2.9	121	0.28	18.8	0.4	0.2	0.7	1.00	2.12	0.05	9.7	< 0.1	0.12	135
122726	0.7	0.015	0.39	1.1	3	17.7	0.03	0.21	0.05	2.4	25	0.52	3.2	0.6	0.3	1.3	0.71	2.35	0.04	17.8	< 0.1	0.21	90
122727	< 0.2	0.036	0.56	1.5	4	25.8	0.07	0.21	0.11	5.3	27	0.62	4.9	0.8	0.4	1.6	1.21	2.74	0.04	18.2	< 0.1	0.21	134
122728	0.2	0.042	0.52	1.6	4	28.7	0.07	0.20	0.12	4.9	25	0.51	4.9	0.8	0.3	1.6	1.02	2.43	0.03	17.7	< 0.1	0.20	100
122729	< 0.2	0.038	0.18	3.0	4	13.3	< 0.02	0.25	0.09	1.3	8	0.21	3.0	0.2	0.1	0.4	0.59	0.80	0.02	4.6	< 0.1	0.09	35
122730	< 0.2	0.112	0.69	3.9	4	12.2	0.07	0.20	0.39	12.9	30	0.74	15.6	0.8	0.4	1.6	1.48	1.82	0.05	14.9	< 0.1	0.15	91
122731	< 0.2	0.179	1.20	3.0	4	43.2	0.19	0.25	0.46	7.5	34	0.93	17.2	1.2	0.6	2.2	2.17	3.28	0.05	19.5	0.1	0.13	158
122732	< 0.2	0.201	1.03	11.2	4	38.4	0.10	0.26	0.62	12.2	34	0.77	15.2	0.9	0.4	1.8	1.44	4.08	0.05	17.1	< 0.1	0.17	186
122733	1.9	0.222	2.37	21.6	6	85.1	4.95	0.18	0.32	12.5	33	6.68	135	1.3	0.8	3.1	3.11	7.72	0.31	32.6	0.1	0.63	557
122734	< 0.2	0.010	0.21	1.3	3	15.7	< 0.02	0.14	0.07	1.3	8	0.25	5.5	0.4	0.2	0.7	0.24	1.26	0.01	10.7	< 0.1	0.08	40
122735	0.3	0.025	0.45	1.4	4	25.3	0.05	0.26	0.12	2.9	21	0.53	3.6	0.6	0.3	1.3	0.73	2.53	0.05	17.8	< 0.1	0.20	103
122736	< 0.2	0.061	0.39	2.0	4	22.1	0.07	0.17	0.20	2.0	9	0.31	6.7	0.5	0.3	1.1	0.24	1.79	0.02	12.6	< 0.1	0.04	21
122737	< 0.2	0.046	0.30	1.1	4	20.9	0.02	0.18	0.20	1.7	6	0.19	4.2	0.4	0.3	0.8	0.26	1.15	0.01	11.6	< 0.1	0.03	13
122738	0.5	0.056	0.89	1.3	3	22.4	0.03	0.33	0.20	3.4	13	0.23	6.0	1.1	0.7	2.2	0.55	1.94	0.02	29.4	0.1	0.08	64
122739	0.6	0.063	0.84	1.3	4	20.9	0.03	0.31	0.20	3.1	12	0.21	5.6	1.0	0.6	2.1	0.52	1.70	0.01	26.9	0.1	0.07	60
122740	< 0.2	0.090	0.46	2.8	4	5.5	0.06	0.19	0.22	12.2	15	0.37	7.3	0.6	0.4	1.2	2.29	2.22	0.02	14.7	< 0.1	0.07	82
122741	0.2	0.306	1.61	2.5	5	47.9	0.16	0.55	0.46	7.1	18	0.41	15.6	1.4	0.9	2.5	2.29	3.35	0.02	42.5	0.2	0.06	93
122742	0.3	0.051	0.14	1.4	4	33.6	0.02	0.21	0.17	0.7	4	0.13	3.9	0.2	0.1	0.3	0.10	0.42	< 0.01	4.5	< 0.1	0.02	9
122743	< 0.2	0.204	0.75	2.4	3	29.6	0.11	0.20	0.44	6.4	19	0.47	18.4	1.0	0.5	1.7	1.25	3.45	0.02	21.0	0.1	0.09	82
122744	< 0.2	0.143	0.97	1.5	4	36.3	0.05	0.16	0.33	1.3	13	0.28	19.2	1.2	0.6	2.3	0.27	2.79	0.01	21.7	0.1	0.04	18
122745	0.3	0.145	0.60	1.5	4	12.9	0.03	0.30	0.27	3.8	6	0.26	14.9	0.8	0.3	1.6	0.66	1.99	< 0.01	19.5	< 0.1	0.03	17
122746	< 0.2	0.081	1.21	2.7	3	41.3	0.10	0.19	0.49	8.3	21	0.59	11.2	1.5	0.6	2.7	2.57	2.60	0.04	37.3	0.2	0.13	390
122747	< 0.2	0.043	0.22	1.1	3	16.8	0.05	0.17	0.33	0.8	7	0.24	4.1	0.3	0.1	0.6	0.24	0.89	0.02	9.3	< 0.1	0.06	37
122748	< 0.2	0.084	0.44	1.2	5	30.0	0.03	0.30	0.42	3.3	9	0.26	9.8	0.7	0.3	1.3	0.49	1.10	0.02	15.2	< 0.1	0.05	57
122749	0.3	0.168	1.74	4.3	5	59.2	0.11	0.25	0.76	17.1	26	0.69	17.7	2.0	0.8	3.6	5.54	3.91	0.04	47.6	0.2	0.12	1360
122750	< 0.2	0.004	0.03	1.0	2	0.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.12	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
122751	0.3	0.063	0.81	1.5	3	17.4	0.05	0.13	0.09	3.1	8	0.28	7.7	1.0	0.4	2.0	0.37	1.95	0.01	22.6	< 0.1	0.04	33
122752	0.2	0.105	0.91	1.6	4	35.2	0.03	0.24	0.33	2.0	10	0.28	14.1	1.2	0.5	2.4	0.37	2.25	0.01	27.8	0.1	0.04	36

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122753	< 0.2	0.081	0.40	1.2	4	28.9	0.08	0.24	0.33	2.6	15	0.59	7.6	0.6	0.4	1.3	0.43	1.75	0.03	21.2	< 0.1	0.12	51
122754	< 0.2	0.166	0.98	1.9	4	48.6	0.09	0.22	0.54	3.3	13	0.36	13.3	1.1	0.7	2.0	0.66	2.26	0.02	35.0	0.1	0.05	90
122755	< 0.2	0.090	0.46	2.8	6	5.8	0.04	0.49	0.21	3.9	12	0.24	5.9	0.5	0.3	1.0	1.63	1.74	0.02	15.6	< 0.1	0.03	81
122756	< 0.2	0.037	0.23	1.3	3	18.4	0.02	0.15	0.17	1.1	11	0.25	4.2	0.4	0.2	0.8	0.26	1.09	0.02	13.2	< 0.1	0.07	31
122757	0.9	0.152	1.30	2.6	5	38.7	0.13	0.21	0.31	3.9	25	0.58	16.4	1.8	0.9	3.3	1.77	2.65	0.04	39.0	0.2	0.11	90
122758	0.4	0.052	0.77	4.0	4	38.4	0.06	0.20	0.28	9.2	26	0.55	8.3	1.2	0.5	2.3	1.82	2.04	0.05	26.6	0.1	0.15	204
122759	0.6	0.045	0.40	1.4	3	31.7	0.04	0.32	0.19	2.0	15	0.28	3.5	0.5	0.2	0.9	0.44	2.17	0.02	12.7	< 0.1	0.12	67
122760	0.4	0.046	0.43	2.0	4	36.5	0.05	0.40	0.23	2.1	17	0.31	4.4	0.5	0.3	1.0	0.42	2.34	0.03	13.4	< 0.1	0.12	82
122761	0.2	0.299	0.68	3.1	4	38.2	0.13	0.20	0.46	1.5	29	0.51	18.5	0.7	0.3	1.2	0.65	3.45	0.03	12.4	< 0.1	0.08	41
122762	< 0.2	0.210	0.99	4.4	4	33.8	0.14	0.16	0.58	3.1	25	0.54	12.3	0.7	0.4	1.3	2.04	2.88	0.02	11.3	< 0.1	0.06	54
122763	< 0.2	0.109	0.20	0.9	3	28.5	0.03	0.16	0.14	0.6	6	0.32	6.4	0.2	< 0.1	0.4	0.09	0.71	0.02	3.3	< 0.1	0.04	11
122764	< 0.2	0.024	0.33	1.2	3	18.2	0.03	0.18	0.08	3.5	19	0.37	4.1	0.5	0.2	1.0	0.47	1.96	0.02	12.5	< 0.1	0.17	66
122765	< 0.2	0.025	0.54	1.1	3	31.9	0.04	0.20	0.06	4.1	27	0.52	3.4	0.6	0.3	1.2	1.03	2.86	0.03	15.6	< 0.1	0.21	98
122766	< 0.2	0.069	0.17	0.8	3	19.7	< 0.02	0.09	0.14	0.4	6	0.17	5.6	0.1	< 0.1	0.2	0.08	0.55	< 0.01	2.7	< 0.1	0.02	7
122767	< 0.2	0.133	0.53	0.7	3	41.8	< 0.02	0.17	0.22	1.0	12	0.22	12.1	0.4	0.3	0.9	0.18	1.48	0.02	7.8	< 0.1	0.02	13
122768	< 0.2	0.052	0.20	0.8	3	63.8	0.03	0.29	0.29	1.2	7	0.19	5.7	0.2	< 0.1	0.3	0.66	0.49	< 0.01	2.7	< 0.1	0.03	36
122769	0.8	0.052	0.58	1.4	4	34.1	0.08	0.23	0.18	3.7	27	0.56	5.9	0.7	0.3	1.4	0.90	2.93	0.04	15.8	< 0.1	0.22	98
122770	< 0.2	0.092	0.20	1.2	3	29.8	0.05	0.22	0.27	0.5	6	0.23	7.9	0.2	< 0.1	0.3	0.10	0.76	< 0.01	3.6	< 0.1	0.02	11
122771	0.4	0.140	0.77	2.4	4	50.8	0.10	0.23	0.32	4.1	17	0.52	18.8	0.8	0.4	1.4	0.71	1.44	0.02	13.4	< 0.1	0.05	42
122772	< 0.2	0.083	0.32	1.5	3	32.8	0.04	0.19	0.21	1.7	14	0.31	7.9	0.4	0.2	0.9	0.32	1.34	0.02	9.6	< 0.1	0.07	28
122773	0.4	0.230	0.53	7.3	4	44.2	0.21	0.29	0.28	1.3	11	0.32	13.2	0.4	0.2	0.7	0.18	2.28	0.01	6.3	< 0.1	0.04	20
122774	0.2	0.030	0.36	1.7	3	22.0	0.04	0.19	0.13	2.0	17	0.38	3.7	0.5	0.2	1.1	0.45	2.16	0.03	13.9	< 0.1	0.14	70
122775	1.0	0.223	2.44	21.7	6	85.9	5.48	0.17	0.29	12.6	32	6.58	137	1.3	0.8	3.0	3.18	7.75	0.31	32.2	0.1	0.65	569
122776	0.3	0.109	1.42	4.6	4	31.2	0.12	0.20	0.54	10.2	30	0.55	12.1	1.5	0.8	2.8	2.41	3.00	0.04	28.2	0.2	0.11	313
122777	< 0.2	0.041	0.31	2.2	3	31.5	0.04	0.18	0.11	2.3	13	0.32	4.0	0.4	0.2	0.8	7.49	1.18	0.02	12.3	< 0.1	0.05	81
122778	< 0.2	0.066	1.09	3.0	3	30.5	0.08	0.20	0.29	7.6	24	0.56	8.2	0.9	0.7	1.8	1.98	2.85	0.04	31.5	0.1	0.13	243
122779	< 0.2	0.078	1.21	3.5	3	30.4	0.09	0.24	0.33	9.9	28	0.53	12.1	1.3	0.9	2.6	2.06	3.10	0.04	44.4	0.1	0.14	264
122780	< 0.2	0.102	0.36	0.7	2	20.6	< 0.02	0.14	0.13	0.4	6	0.13	7.4	0.3	0.2	0.5	0.11	1.15	< 0.01	11.0	< 0.1	0.01	8
122781	< 0.2	0.113	0.81	2.0	3	32.3	0.06	0.28	0.29	4.2	13	0.43	18.8	1.4	1.0	2.7	0.32	1.70	0.01	43.8	0.2	0.04	57
122782	< 0.2	0.200	0.79	1.7	4	52.4	0.11	0.28	0.31	1.9	15	0.45	13.0	0.8	0.5	1.5	0.85	3.01	0.02	21.8	< 0.1	0.06	32
122783	23.9	0.085	0.89	9.8	4	59.8	0.18	0.76	0.47	49.9	34	1.18	150	0.7	0.7	1.4	1.86	3.68	0.12	25.8	< 0.1	0.55	316
122784	0.3	0.058	0.26	0.8	3	16.8	0.03	0.12	0.11	1.0	6	0.32	5.0	0.3	0.2	0.5	0.16	1.04	0.02	8.5	< 0.1	0.05	18
122785	< 0.2	0.131	0.26	1.1	3	20.4	0.04	0.17	0.29	0.6	6	0.28	9.9	0.3	0.1	0.5	0.13	1.25	0.01	7.6	< 0.1	0.03	14
122786	0.8	0.068	1.01	2.0	4	24.1	0.06	0.18	0.33	2.7	14	0.44	9.2	1.0	0.5	2.0	0.96	1.99	0.02	30.8	0.1	0.08	118
122787	< 0.2	0.068	0.33	1.1	4	4.1	0.03	0.26	0.21	3.6	7	0.24	8.2	0.5	0.2	0.9	0.84	1.08	0.01	10.1	< 0.1	0.04	28
122788	< 0.2	0.091	0.40	1.2	4	22.4	0.06	0.18	0.25	1.7	10	0.34	6.4	0.6	0.3	1.0	0.41	1.68	0.02	12.0	< 0.1	0.08	44
122789	< 0.2	0.086	0.87	3.1	4	8.9	0.11	0.16	0.40	5.4	23	0.54	13.1	1.4	0.7	2.4	2.25	1.83	0.03	29.6	0.2	0.09	97
122790	< 0.2	0.133	0.39	1.1	4	22.2	0.04	0.17	0.17	0.9	7	0.23	7.4	0.4	0.3	0.9	0.19	1.47	0.01	12.3	< 0.1	0.04	19
122791	< 0.2	0.170	1.58	3.5	4	36.4	0.11	0.18	0.94	11.7	25	0.58	19.6	1.7	0.8	3.1	5.60	3.28	0.03	42.1	0.2	0.10	664
122792	< 0.2	0.171	1.08	5.8	7	48.0	0.12	0.38	0.60	17.6	61	0.64	17.3	4.0	1.6	7.1	15.7	2.32	0.03	104	0.5	0.09	128
122793	< 0.2	0.043	0.46	1.8	3	27.0	0.04	0.23	0.26	4.4	15	0.37	5.2	1.0	0.4	1.8	0.74	1.46	0.02	20.1	0.1	0.07	48
122794	< 0.2	0.242	1.46	2.4	4	41.9	0.19	0.19	0.53	5.3	29	0.56	20.9	1.6	0.9	2.9	2.49	3.76	0.02	42.9	0.2	0.06	80
122795	< 0.2	0.075	0.36	1.0	3	21.0	0.03	0.10	0.12	0.7	7	0.33	6.5	0.4	0.3	0.8	0.18	1.50	0.01	11.8	< 0.1	0.04	16
122796	< 0.2	0.192	1.06	2.1	3	30.1	0.32	0.07	0.21	1.7	29	1.12	13.6	1.3	0.9	2.6	0.48	5.62	0.03	38.9	0.1	0.14	39
122797	0.8	0.053	0.29	0.9	2	18.6	< 0.02	0.12	0.10	0.9	11	0.21	4.5	0.3	0.2	0.8	0.16	1.59	< 0.01	15.9	< 0.1	0.05	30
122798	< 0.2	0.148	1.35	4.8	4	22.9	0.22	0.21	0.50	6.8	22	0.57	11.9	1.0	0.7	2.0	1.81	3.96	0.03	33.8	0.1	0.10	176
122799	0.7	0.083	0.99	13.9	3	97.1	0.17	0.19	0.71	18.4	24	0.49	9.4	1.1	0.6	1.9	14.3	2.98	0.03	24.4	0.1	0.08	4640

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122600	0.68	0.010	2.5	< 0.001	0.5	0.001	0.08	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.4	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	1.84	< 0.1	< 0.1
122601	10.2	0.016	10.1	0.235	12.6	0.372	0.06	0.5	1.5	38.0	< 0.02	0.3	0.026	0.15	< 0.1	2.3	8.5	50	37.2	0.3	24.3	0.1	< 0.1
122602	1.15	0.026	6.4	0.043	6.5	0.066	0.03	0.9	0.3	13.1	< 0.02	0.7	0.059	0.03	< 0.1	0.8	0.6	11	11.3	< 0.1	24.0	0.1	< 0.1
122603	2.70	0.026	11.7	0.041	4.6	0.103	0.03	2.1	1.6	20.4	< 0.02	1.7	0.114	0.10	< 0.1	0.8	0.9	19	24.4	0.1	32.0	0.1	< 0.1
122604	7.18	0.019	7.9	0.035	4.1	0.144	0.03	0.7	0.7	20.9	0.03	0.5	0.048	0.10	< 0.1	1.0	0.9	16	25.8	0.1	20.9	< 0.1	< 0.1
122605	5.35	0.011	15.6	0.126	4.4	0.235	0.03	0.6	1.0	18.2	< 0.02	0.2	0.024	0.06	< 0.1	3.0	0.2	28	46.8	0.3	26.8	0.1	< 0.1
122606	1.08	0.018	6.8	0.039	3.5	0.052	< 0.02	1.2	0.6	12.1	< 0.02	1.7	0.077	0.05	< 0.1	0.8	0.4	13	13.1	< 0.1	28.7	0.1	< 0.1
122607	8.69	0.014	15.7	0.099	8.8	0.107	0.07	0.9	2.5	18.3	0.05	0.6	0.044	0.37	< 0.1	6.7	1.1	25	50.1	0.3	26.5	0.1	< 0.1
122608	2.94	0.011	10.8	0.066	5.3	0.234	0.04	0.4	1.6	18.2	0.03	0.2	0.021	0.05	< 0.1	3.5	0.9	13	40.3	0.3	21.7	0.1	< 0.1
122609	4.29	0.013	13.6	0.128	3.9	0.243	0.02	0.8	1.6	41.1	< 0.02	0.2	0.026	0.07	0.1	2.0	0.8	27	44.0	0.4	34.0	0.1	< 0.1
122610	1.60	0.013	5.0	0.033	5.9	0.140	0.03	0.2	1.1	13.2	< 0.02	0.1	0.019	0.07	< 0.1	2.3	0.3	5	24.8	0.1	18.1	< 0.1	< 0.1
122611	3.61	0.013	5.6	0.035	4.7	0.154	0.05	0.2	1.2	15.4	< 0.02	< 0.1	0.013	0.06	< 0.1	2.6	0.5	7	27.9	0.2	16.7	< 0.1	< 0.1
122612	5.66	0.015	13.1	0.116	6.2	0.269	0.02	1.2	2.0	17.9	0.05	0.7	0.041	0.29	0.1	4.3	0.7	34	69.4	0.4	39.4	0.2	< 0.1
122613	1.65	0.011	5.5	0.033	4.7	0.139	0.03	0.2	1.4	13.4	< 0.02	< 0.1	0.011	0.04	< 0.1	5.9	0.2	4	18.7	0.2	11.8	< 0.1	< 0.1
122614	2.70	0.012	5.3	0.024	1.7	0.142	0.03	0.2	0.8	16.1	0.03	< 0.1	0.008	0.04	< 0.1	12.4	0.3	6	14.9	0.1	9.95	< 0.1	< 0.1
122615	2.98	0.011	7.1	0.024	2.5	0.143	0.09	0.3	0.9	15.6	< 0.02	0.1	0.009	0.08	< 0.1	15.1	0.4	8	77.2	0.1	11.9	< 0.1	< 0.1
122616	1.16	0.015	5.4	0.032	16.5	0.042	0.05	0.8	0.5	8.7	< 0.02	1.5	0.037	0.04	< 0.1	2.8	0.4	10	14.5	0.2	32.6	0.1	< 0.1
122617	5.78	0.012	12.0	0.034	4.9	0.319	< 0.02	1.0	1.6	17.9	< 0.02	0.9	0.022	0.25	0.1	8.1	0.8	31	53.4	0.4	44.6	0.2	< 0.1
122618	7.10	0.011	9.4	0.108	8.2	0.254	0.06	0.4	1.3	12.2	< 0.02	0.2	0.011	0.05	0.1	3.8	0.5	19	43.8	0.5	27.5	0.1	< 0.1
122619	4.69	0.014	10.6	0.076	6.0	0.217	0.03	0.7	1.2	16.8	< 0.02	0.4	0.023	0.05	0.1	11.2	1.4	26	36.9	0.4	39.2	0.2	< 0.1
122620	2.88	0.013	5.0	0.021	3.3	0.124	0.03	0.3	0.6	16.8	< 0.02	0.2	0.017	0.07	< 0.1	1.4	0.5	9	16.3	0.2	21.2	0.1	< 0.1
122621	3.80	0.014	9.4	0.161	11.6	0.324	0.06	0.6	1.6	16.9	0.02	0.4	0.010	0.07	0.2	5.4	0.4	20	42.7	0.7	37.6	0.2	< 0.1
122622	2.88	0.015	5.2	0.063	8.8	0.206	0.13	0.2	1.4	35.3	0.08	0.2	0.019	0.06	< 0.1	2.0	1.8	26	24.8	0.2	19.3	< 0.1	< 0.1
122623	2.78	0.013	4.6	0.077	2.4	0.307	0.03	< 0.1	0.6	21.3	< 0.02	< 0.1	0.010	0.09	< 0.1	1.4	1.0	21	21.7	0.2	16.6	< 0.1	< 0.1
122624	5.83	0.014	6.9	0.132	4.3	0.206	< 0.02	0.5	1.5	20.2	< 0.02	0.3	0.034	0.13	0.1	3.3	1.6	41	47.9	0.5	40.8	0.2	< 0.1
122625	13.5	0.032	28.9	0.061	22.6	0.035	0.41	4.5	2.1	16.2	< 0.02	11.6	0.157	0.35	0.2	3.0	1.4	43	106	1.5	81.5	0.2	< 0.1
122626	1.46	0.010	7.8	0.041	2.1	0.185	< 0.02	0.2	0.7	21.1	< 0.02	0.4	0.013	0.03	< 0.1	1.9	0.5	11	26.7	0.2	31.1	0.1	< 0.1
122627	2.46	0.012	8.9	0.064	8.8	0.167	0.04	0.7	1.1	16.0	0.02	0.5	0.043	0.10	0.1	2.3	0.4	18	59.4	0.4	50.8	0.2	< 0.1
122628	3.89	0.016	8.4	0.143	8.6	0.212	0.03	0.8	2.4	21.0	0.05	0.7	0.034	0.15	0.1	3.5	0.7	32	55.6	0.6	59.4	0.2	< 0.1
122629	0.39	0.012	4.2	0.037	2.8	0.108	< 0.02	< 0.1	0.2	14.1	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	0.9	0.1	3	13.4	0.1	12.2	< 0.1	< 0.1
122630	0.96	0.013	7.6	0.027	2.2	0.186	< 0.02	0.1	1.3	23.0	< 0.02	< 0.1	0.012	0.04	< 0.1	1.5	1.0	6	22.3	0.2	23.5	0.1	< 0.1
122631	2.85	0.013	6.0	0.042	4.3	0.174	0.05	< 0.1	0.9	14.8	0.03	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	5.4	0.4	14	20.8	0.2	17.8	< 0.1	< 0.1
122632	3.86	0.012	7.0	0.066	7.1	0.240	0.09	0.1	1.1	18.2	< 0.02	< 0.1	0.004	0.06	0.1	8.2	0.5	11	43.8	0.3	23.2	0.1	< 0.1
122633	3.15	0.047	55.8	0.016	6.7	0.002	0.10	1.3	0.4	17.8	0.03	7.7	0.065	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	13.9	0.1	21.0	< 0.1	0.3
122634	1.70	0.013	4.3	0.029	3.3	0.108	< 0.02	0.3	< 0.1	14.2	< 0.02	0.3	0.021	0.03	< 0.1	0.8	0.9	16	23.4	< 0.1	18.4	< 0.1	< 0.1
122635	0.81	0.013	7.4	0.032	12.0	0.131	0.06	0.2	0.1	13.1	< 0.02	0.1	0.015	0.05	< 0.1	3.5	0.2	5	26.4	0.1	13.2	< 0.1	< 0.1
122636	2.00	0.016	9.9	0.059	4.7	0.098	0.02	0.6	1.2	18.4	< 0.02	0.3	0.038	0.08	< 0.1	7.8	0.6	14	29.5	0.2	31.1	0.1	< 0.1
122637	1.90	0.015	4.8	0.031	3.5	0.193	0.03	0.3	0.9	16.2	< 0.02	0.2	0.015	0.02	< 0.1	4.2	0.3	6	11.0	0.1	13.8	< 0.1	< 0.1
122638	1.03	0.010	2.9	0.024	2.8	0.117	0.03	< 0.1	0.5	11.2	0.05	< 0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	0.5	0.1	3	6.1	< 0.1	4.12	< 0.1	< 0.1
122639	0.89	0.010	3.2	0.024	3.3	0.118	< 0.02	< 0.1	0.2	12.4	0.05	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	0.5	0.1	2	6.6	< 0.1	4.06	< 0.1	< 0.1
122640	3.37	0.015	10.5	0.045	2.8	0.776	< 0.02	0.3	0.8	20.9	< 0.02	< 0.1	0.020	0.22	< 0.1	1.3	0.2	13	50.2	0.2	15.1	< 0.1	< 0.1
122641	2.65	0.013	8.0	0.051	7.8	0.180	0.04	0.2	1.6	14.6	0.03	< 0.1	0.019	0.06	< 0.1	2.5	0.2	12	31.3	0.2	14.1	< 0.1	< 0.1
122642	1.98	0.023	8.1	0.048	6.9	0.044	0.03	1.5	0.5	14.1	< 0.02	1.4	0.087	0.04	< 0.1	0.8	0.5	20	18.5	0.2	30.7	0.1	< 0.1
122643	1.78	0.023	12.5	0.055	7.2	0.102	0.04	1.5	2.0	15.7	0.03	1.3	0.083	0.09	< 0.1	1.0	1.1	21	29.9	0.2	30.9	0.1	< 0.1
122644	0.63	0.015	12.0	0.056	2.4	0.123	< 0.02	0.4	1.5	18.7	< 0.02	0.1	0.023	0.03	< 0.1	1.0	0.2	8	23.0	0.2	21.0	< 0.1	< 0.1
122645	5.46	0.011	14.4	0.088	2.7	0.281	0.03	0.2	1.4	23.1	< 0.02	< 0.1	0.010	0.08	< 0.1	3.5	0.5	27	62.9	0.4	25.1	0.1	< 0.1
122646	4.81	0.013	8.2	0.091	8.2	0.183	0.06	0.7	1.3	13.0	0.02	0.3	0.043	0.32	< 0.1	3.5	1.4	38	51.1	0.3	25.0	< 0.1	< 0.1
122647	1.49	0.016	3.6	0.030	6.1	0.163	0.04	0.2	< 0.1	16.1	< 0.02	0.1	0.017	0.03	< 0.1	3.8	0.4	6	10.3	< 0.1	11.5	< 0.1	< 0.1
122648	4.70	0.013	13.7	0.036	3.1	0.346	< 0.02	0.3	1.7	24.0	< 0.02	< 0.1	0.010	0.09	0.1	28.1	1.3	15	35.2	0.4	21.9	0.2	< 0.1
122649	2.89	0.013	7.9	0.031	5.4	0.742	< 0.02	0.8	0.7	11.3	< 0.02	1.1	0.036	0.12	< 0.1	4.5	0.8	11	19.9	0.1	32.2	0.1	< 0.1
122650	0.74	0.007	2.3	< 0.001	0.5	0.001	0.03	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	5.8	< 0.1	1.78	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122651	3.10	0.012	6.6	0.029	3.0	1.463	< 0.02	0.6	0.6	23.7	< 0.02	0.6	0.008	0.03	< 0.1	1.9	3.2	18	12.2	0.2	22.5	0.1	< 0.1
122652	3.23	0.012	7.0	0.018	1.8	0.276	< 0.02	0.4	1.0	27.0	< 0.02	0.2	0.008	0.06	< 0.1	6.9	0.7	9	18.5	0.2	14.4	< 0.1	< 0.1
122653	7.62	0.016	17.5	0.027	7.1	1.341	0.03	1.7	3.2	21.5	< 0.02	1.7	0.040	0.62	0.3	59.3	0.5	18	60.0	1.0	50.9	0.3	< 0.1
122654	16.8	0.013	16.5	0.035	4.6	3.413	0.05	1.6	2.9	20.4	0.05	0.9	0.022	0.58	0.4	15.9	1.8	30	73.6	0.6	51.8	0.4	< 0.1
122655	1.03	0.018	7.5	0.052	3.6	0.091	0.02	0.7	1.8	11.9	< 0.02	0.4	0.045	0.05	< 0.1	1.3	0.2	13	32.5	0.2	31.9	0.1	< 0.1
122656	1.31	0.015	3.5	0.043	8.1	0.567	< 0.02	0.2	0.9	41.9	0.02	0.2	0.002	0.02	< 0.1	1.4	0.1	3	15.2	< 0.1	11.1	< 0.1	< 0.1
122657	1.85	0.016	6.8	0.026	4.8	0.109	0.04	0.7	1.0	16.5	< 0.02	0.4	0.037	0.07	< 0.1	1.1	2.0	14	39.7	0.2	34.1	0.2	< 0.1
122658	2.54	0.018	10.2	0.028	2.8	0.260	0.02	1.4	1.5	19.3	< 0.02	1.0	0.055	0.20	0.1	1.8	2.8	20	37.6	0.3	45.5	0.2	< 0.1
122659	4.14	0.013	9.1	0.058	7.6	0.234	0.05	0.8	1.9	13.8	< 0.02	0.6	0.037	0.41	0.1	1.5	1.3	24	56.6	0.4	49.3	0.2	< 0.1
122660	2.84	0.014	4.7	0.072	3.4	0.189	0.03	0.2	0.8	18.4	< 0.02	< 0.1	0.016	0.05	< 0.1	0.8	1.0	24	25.7	0.2	23.9	< 0.1	< 0.1
122661	0.64	0.013	3.0	0.028	5.0	0.129	0.04	< 0.1	1.4	13.8	0.03	< 0.1	0.010	0.04	< 0.1	1.3	0.4	6	7.2	0.1	23.2	< 0.1	< 0.1
122662	5.37	0.012	10.7	0.124	5.9	0.239	< 0.02	1.0	1.9	17.4	0.03	0.7	0.035	0.19	0.2	3.2	0.6	34	115	0.6	73.8	0.3	< 0.1
122663	5.87	0.012	7.3	0.133	16.2	0.282	0.07	0.7	1.4	15.9	< 0.02	0.5	0.026	0.11	0.1	2.3	0.9	30	75.0	0.6	49.0	0.2	< 0.1
122664	3.53	0.016	6.5	0.051	6.9	0.141	0.06	0.4	0.6	14.9	0.05	0.1	0.034	0.05	< 0.1	1.7	0.4	25	61.0	0.2	28.6	0.1	< 0.1
122665	1.65	0.013	4.6	0.049	3.4	0.078	< 0.02	0.6	1.3	11.2	< 0.02	0.5	0.042	0.15	< 0.1	0.9	0.6	18	37.4	0.1	27.4	0.1	< 0.1
122666	3.02	0.015	7.9	0.068	3.9	0.252	0.03	1.1	1.4	11.9	< 0.02	0.8	0.050	0.28	< 0.1	1.2	0.9	21	43.3	0.2	37.2	0.2	< 0.1
122667	1.70	0.017	7.1	0.035	7.5	0.085	0.04	0.8	0.8	14.9	< 0.02	0.5	0.052	0.05	< 0.1	0.8	0.7	14	60.8	0.2	30.6	0.1	< 0.1
122668	4.28	0.013	6.0	0.036	6.6	0.052	0.03	0.7	1.1	9.1	< 0.02	0.5	0.043	0.05	< 0.1	2.8	1.3	27	22.2	0.2	27.4	0.2	< 0.1
122669	0.91	0.011	7.4	0.033	2.7	0.156	< 0.02	0.2	< 0.1	13.1	< 0.02	0.1	0.012	0.02	< 0.1	3.1	< 0.1	7	13.8	0.2	18.7	< 0.1	< 0.1
122670	39.3	0.015	23.2	0.053	4.4	0.247	0.02	1.6	2.5	17.0	< 0.02	0.8	0.033	0.27	0.3	15.1	0.8	29	115	0.9	65.9	0.3	< 0.1
122671	9.06	0.013	21.3	0.143	6.4	0.345	0.03	0.7	1.7	22.2	0.05	0.3	0.016	0.15	0.2	8.2	1.2	48	127	0.9	56.2	0.3	< 0.1
122672	16.6	0.015	5.8	0.030	3.5	0.077	0.02	0.8	2.5	11.5	0.03	2.3	0.026	0.08	< 0.1	5.4	0.5	9	15.7	0.1	33.8	0.1	< 0.1
122673	11.5	0.013	27.0	0.065	6.0	0.654	0.17	1.0	3.3	18.8	< 0.02	0.4	0.025	0.64	0.3	53.4	0.5	35	154	1.4	44.5	0.3	< 0.1
122674	1.96	0.012	4.7	0.025	3.1	0.136	< 0.02	0.1	0.3	14.7	< 0.02	0.1	0.006	0.02	< 0.1	16.8	0.7	5	9.7	< 0.1	9.52	< 0.1	< 0.1
122675	3.16	0.047	57.1	0.016	6.8	0.003	0.09	1.3	0.7	17.7	< 0.02	8.8	0.064	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	14.2	0.1	21.7	< 0.1	0.3
122676	4.35	0.016	8.5	0.143	13.0	0.194	0.09	0.4	1.0	23.4	0.03	0.1	0.024	0.10	< 0.1	1.3	1.0	43	25.7	0.3	19.9	< 0.1	< 0.1
122677	1.93	0.013	4.3	0.027	4.3	0.165	0.03	0.2	0.7	14.2	< 0.02	< 0.1	0.010	0.02	< 0.1	0.6	0.3	4	9.6	< 0.1	6.03	< 0.1	< 0.1
122678	1.24	0.012	6.5	0.110	9.3	0.175	0.06	0.3	0.5	16.3	< 0.02	< 0.1	0.022	0.03	< 0.1	1.8	0.2	14	10.3	0.2	11.2	< 0.1	< 0.1
122679	4.77	0.018	22.8	0.040	5.5	0.127	< 0.02	2.2	1.9	18.7	< 0.02	1.2	0.074	0.13	0.1	2.7	1.1	25	43.4	0.3	48.0	0.2	< 0.1
122680	1.72	0.014	4.7	0.025	2.2	0.173	< 0.02	0.2	< 0.1	16.0	< 0.02	0.2	0.009	0.03	< 0.1	0.5	0.3	2	9.0	< 0.1	6.89	< 0.1	< 0.1
122681	1.62	0.014	10.0	0.033	5.5	0.215	< 0.02	0.5	0.6	22.4	< 0.02	0.2	0.019	0.03	< 0.1	1.2	0.2	6	15.9	0.2	18.5	< 0.1	< 0.1
122682	1.76	0.016	11.3	0.035	4.3	0.245	< 0.02	0.6	0.2	26.2	< 0.02	0.2	0.012	0.03	< 0.1	1.4	0.2	6	14.5	0.2	19.8	< 0.1	< 0.1
122683	12.2	0.029	28.0	0.059	21.7	0.033	0.35	4.6	2.0	15.1	< 0.02	12.3	0.155	0.35	0.2	3.0	1.3	41	101	1.4	80.1	0.2	< 0.1
122684	2.31	0.016	8.5	0.049	6.0	0.067	0.03	1.3	1.3	10.1	< 0.02	1.9	0.068	0.06	< 0.1	1.0	0.3	17	23.7	0.2	30.6	0.1	< 0.1
122685	0.86	0.014	5.7	0.030	3.0	0.124	< 0.02	0.2	1.0	16.8	< 0.02	0.2	0.015	0.02	< 0.1	1.0	0.4	5	6.8	< 0.1	16.3	< 0.1	< 0.1
122686	2.27	0.017	6.1	0.030	6.4	0.028	0.02	1.1	1.0	10.4	< 0.02	2.0	0.067	0.03	< 0.1	0.7	0.5	17	14.0	0.2	28.1	< 0.1	< 0.1
122687	1.58	0.019	9.2	0.056	5.1	0.031	< 0.02	1.8	1.3	11.7	< 0.02	3.2	0.092	0.05	0.1	1.3	0.2	24	23.2	0.2	39.2	0.2	< 0.1
122688	1.40	0.026	12.6	0.047	5.1	0.069	< 0.02	2.1	1.3	16.6	< 0.02	2.1	0.100	0.07	0.1	2.1	0.2	23	25.1	0.2	41.1	0.2	< 0.1
122689	4.71	0.015	6.7	0.055	2.6	0.167	< 0.02	0.2	1.1	17.8	< 0.02	0.3	0.016	0.04	< 0.1	3.6	0.6	20	26.0	0.2	16.6	< 0.1	< 0.1
122690	5.42	0.012	24.2	0.025	3.3	0.642	< 0.02	2.1	3.5	24.3	< 0.02	2.5	0.008	0.10	0.2	35.1	0.2	32	46.0	0.7	56.8	0.3	< 0.1
122691	11.2	0.023	16.4	0.122	5.6	0.237	0.02	1.8	3.2	17.3	0.03	1.1	0.068	0.25	0.1	8.6	1.6	42	58.5	0.6	40.7	0.2	< 0.1
122692	3.06	0.011	4.8	0.022	7.5	0.027	< 0.02	0.7	1.1	6.7	< 0.02	1.8	0.032	0.06	< 0.1	2.9	0.6	15	17.3	0.2	36.9	0.1	< 0.1
122693	3.73	0.018	9.1	0.033	4.1	0.269	< 0.02	1.4	0.5	17.1	< 0.02	2.4	0.066	0.15	< 0.1	1.5	0.9	14	19.7	< 0.1	31.2	0.1	< 0.1
122694	5.32	0.012	15.7	0.021	2.1	0.616	0.05	1.3	3.1	15.4	0.03	0.7	0.008	0.25	0.4	13.5	0.2	21	36.5	1.4	67.1	0.5	< 0.1
122695	2.33	0.015	11.6	0.021	4.7	0.089	0.02	1.6	1.3	12.5	< 0.02	2.4	0.059	0.09	< 0.1	2.8	0.4	16	32.3	0.3	36.7	0.1	< 0.1
122696	3.67	0.017	6.0	0.041	9.8	0.129	0.05	0.5	1.5	14.8	< 0.02	0.5	0.032	0.09	< 0.1	1.6	1.3	20	30.2	0.2	22.2	0.1	< 0.1
122697	1.00	0.016	2.5	0.023	3.8	0.141	< 0.02	0.3	0.4	12.4	< 0.02	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	1.4	0.2	3	6.0	< 0.1	14.8	< 0.1	< 0.1
122698	1.07	0.014	2.3	0.019	2.3	0.117	< 0.02	0.3	0.9	11.4	< 0.02	0.2	0.016	< 0.02	< 0.1	1.4	0.2	3	4.6	< 0.1	14.4	< 0.1	< 0.1
122699	4.95	0.010	6.4	0.093	7.5	0.274	0.08	0.4	2.1	15.2	0.03	0.2	0.021	0.07	0.1	2.4	0.8	22	57.9	0.5	43.1	0.2	< 0.1
122700	0.67	0.006	2.2	< 0.001	0.4	0.001	0.03	< 0.1	0.4	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.5	< 0.1	2.25	< 0.1	< 0.1
122701	6.81	0.011	10.5	0.166	3.9	0.266	< 0.02	1.1	4.0	15.1	< 0.02	1.0	0.034	0.22	0.2	3.7	0.7	36	87.2	0.7	78.0	0.4	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122702	9.22	0.016	11.5	0.124	13.9	0.146	0.04	1.3	2.2	16.4	< 0.02	1.1	0.045	0.21	0.2	5.7	0.5	33	104	0.5	83.3	0.4	< 0.1
122703	9.92	0.017	9.4	0.119	16.5	0.178	0.13	1.0	2.8	15.5	0.08	0.7	0.034	0.18	0.2	4.4	0.5	29	69.5	0.5	65.1	0.3	< 0.1
122704	1.30	0.015	1.9	0.021	3.7	0.108	< 0.02	0.3	0.5	15.4	< 0.02	0.2	0.016	0.03	< 0.1	0.9	0.2	3	11.8	< 0.1	15.9	< 0.1	< 0.1
122705	1.54	0.013	4.6	0.017	2.8	0.147	< 0.02	0.3	1.1	14.2	< 0.02	0.1	0.013	0.03	< 0.1	2.2	0.1	3	8.1	< 0.1	14.4	< 0.1	< 0.1
122706	9.80	0.010	7.1	0.072	4.6	0.279	< 0.02	0.9	3.3	14.3	< 0.02	2.0	0.018	0.14	0.3	13.2	0.3	25	42.1	0.8	108	0.4	< 0.1
122707	8.37	0.011	11.0	0.207	9.0	0.221	0.04	1.3	2.3	21.8	< 0.02	1.0	0.036	0.21	0.3	5.0	0.7	46	86.5	0.9	64.2	0.3	< 0.1
122708	17.1	0.018	12.1	0.163	7.0	0.355	< 0.02	1.3	2.1	21.2	0.05	0.8	0.059	0.35	0.2	6.5	1.9	58	68.6	0.6	60.2	0.3	< 0.1
122709	2.41	0.012	9.2	0.058	2.4	0.280	< 0.02	0.5	1.7	23.9	< 0.02	0.3	0.024	0.09	0.1	2.1	0.5	18	30.2	0.3	49.5	0.2	< 0.1
122710	2.59	0.012	6.6	0.076	8.6	0.173	0.05	0.3	1.0	17.4	0.02	0.1	0.025	0.09	< 0.1	1.1	0.6	22	32.3	0.2	25.0	0.1	< 0.1
122711	0.74	0.021	8.3	0.026	1.5	0.428	< 0.02	0.2	1.2	66.6	< 0.02	0.1	< 0.001	0.03	< 0.1	0.5	0.1	15	59.9	0.1	13.0	< 0.1	< 0.1
122712	0.70	0.012	5.4	0.025	3.1	0.141	< 0.02	0.3	1.5	14.0	< 0.02	0.1	0.019	0.02	< 0.1	1.2	0.1	6	13.9	0.1	26.9	0.1	< 0.1
122713	0.38	0.013	5.3	0.047	3.8	0.012	< 0.02	1.0	0.4	8.8	< 0.02	5.1	0.067	0.04	< 0.1	0.8	0.3	13	8.7	< 0.1	35.4	0.1	< 0.1
122714	0.75	0.018	5.5	0.033	4.9	0.055	< 0.02	1.3	0.9	11.5	< 0.02	5.6	0.079	0.04	< 0.1	1.5	0.4	12	9.9	< 0.1	42.2	0.2	< 0.1
122715	1.08	0.011	5.1	0.044	2.2	0.119	< 0.02	0.1	0.9	12.3	< 0.02	0.6	0.013	0.03	< 0.1	1.3	0.3	9	15.0	0.1	9.65	< 0.1	< 0.1
122716	0.52	0.020	6.2	0.041	3.6	0.024	< 0.02	1.4	1.3	12.9	< 0.02	3.5	0.092	0.04	< 0.1	0.7	0.7	12	10.6	0.1	31.8	0.1	< 0.1
122717	2.38	0.019	9.5	0.055	4.3	0.027	< 0.02	1.7	1.7	10.5	0.03	4.9	0.090	0.05	< 0.1	1.4	0.3	23	23.2	0.2	42.3	0.2	< 0.1
122718	2.92	0.022	9.3	0.058	3.8	0.041	< 0.02	1.8	1.0	14.2	0.03	3.5	0.093	0.07	0.1	1.5	0.3	27	24.6	0.2	40.6	0.2	< 0.1
122719	0.52	0.021	6.7	0.049	3.9	0.015	< 0.02	1.8	1.5	13.1	< 0.02	5.0	0.105	0.04	< 0.1	0.7	0.7	16	12.6	0.1	36.0	0.1	< 0.1
122720	0.68	0.017	8.4	0.060	5.6	0.017	< 0.02	1.5	1.3	11.9	< 0.02	5.0	0.073	0.06	< 0.1	0.9	0.3	19	12.1	< 0.1	35.9	0.2	< 0.1
122721	1.33	0.020	9.1	0.055	4.3	0.049	< 0.02	1.5	1.0	12.5	0.03	3.0	0.079	0.06	< 0.1	1.0	0.2	19	14.5	0.1	34.8	0.1	< 0.1
122722	1.09	0.018	9.1	0.062	10.6	0.037	0.04	1.6	1.1	12.0	< 0.02	4.6	0.072	0.07	< 0.1	1.2	0.3	20	15.3	0.1	41.6	0.2	< 0.1
122723	2.56	0.022	10.5	0.061	5.5	0.063	0.03	2.0	1.0	13.1	0.03	4.2	0.092	0.10	< 0.1	1.3	0.3	26	23.7	0.2	43.8	0.2	< 0.1
122724	2.39	0.022	11.3	0.064	5.1	0.147	0.03	2.1	0.8	14.4	0.03	3.5	0.096	0.12	< 0.1	1.4	0.4	25	26.4	0.2	39.7	0.2	< 0.1
122725	3.12	0.045	53.6	0.015	6.5	0.002	0.08	1.3	0.3	17.5	< 0.02	8.8	0.063	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	12.6	0.2	20.2	< 0.1	0.3
122726	0.85	0.021	7.8	0.043	4.9	0.021	< 0.02	1.9	1.1	13.4	< 0.02	5.4	0.099	0.05	< 0.1	0.8	0.3	16	13.4	0.1	38.4	0.1	< 0.1
122727	1.85	0.021	9.5	0.058	6.1	0.040	0.03	1.7	1.4	12.0	< 0.02	3.4	0.093	0.07	< 0.1	1.5	0.4	27	25.6	0.2	40.8	0.2	< 0.1
122728	1.41	0.019	9.4	0.066	6.4	0.050	0.03	1.7	0.9	11.0	0.03	3.3	0.088	0.07	0.1	1.5	0.5	24	22.8	0.2	39.4	0.2	< 0.1
122729	11.9	0.019	3.8	0.026	2.2	0.783	< 0.02	0.6	0.7	18.5	0.03	1.5	0.029	0.03	< 0.1	0.4	4.1	9	11.0	< 0.1	9.83	< 0.1	< 0.1
122730	6.24	0.014	20.0	0.075	3.7	1.276	< 0.02	0.9	1.5	17.6	< 0.02	0.6	0.042	0.48	0.1	4.7	1.9	28	52.1	0.3	29.2	0.1	< 0.1
122731	5.67	0.019	15.6	0.151	6.8	0.291	< 0.02	1.0	1.5	20.4	< 0.02	0.6	0.041	0.19	0.2	6.3	2.2	46	55.1	0.5	38.0	0.2	< 0.1
122732	5.80	0.018	13.8	0.135	5.6	0.237	< 0.02	1.4	1.4	19.7	0.05	1.0	0.066	0.37	0.1	4.4	2.4	59	73.5	0.5	38.2	0.2	< 0.1
122733	12.4	0.030	27.3	0.060	21.3	0.034	0.30	4.3	1.0	15.3	0.08	11.8	0.158	0.37	0.2	3.0	1.3	40	98.8	1.4	76.9	0.3	< 0.1
122734	1.00	0.014	3.9	0.026	2.6	0.053	< 0.02	0.7	0.3	9.8	0.03	1.4	0.048	0.04	< 0.1	1.1	0.2	6	10.5	< 0.1	22.2	0.1	< 0.1
122735	0.72	0.023	7.7	0.045	7.4	0.046	< 0.02	1.9	1.5	15.9	< 0.02	3.8	0.096	0.06	< 0.1	0.8	0.3	18	17.8	0.1	37.9	0.1	< 0.1
122736	2.68	0.010	5.6	0.040	8.9	0.199	0.04	0.2	1.0	16.5	0.03	0.4	0.019	0.16	< 0.1	1.4	0.9	13	28.8	0.2	24.2	0.1	< 0.1
122737	2.44	0.013	4.7	0.023	3.6	0.356	< 0.02	0.1	1.2	17.0	< 0.02	0.2	0.015	0.11	< 0.1	1.3	0.4	7	19.3	< 0.1	21.3	0.1	< 0.1
122738	0.87	0.014	7.5	0.045	2.9	0.134	< 0.02	0.9	1.1	19.6	< 0.02	1.1	0.037	0.06	0.1	7.4	0.2	9	30.5	0.3	57.7	0.2	< 0.1
122739	0.82	0.014	6.8	0.043	2.7	0.131	< 0.02	0.9	1.8	18.4	< 0.02	1.0	0.036	0.06	0.1	7.1	0.1	8	27.2	0.3	52.8	0.2	< 0.1
122740	1.91	0.016	8.1	0.072	3.7	2.441	0.02	0.6	1.1	29.9	< 0.02	0.6	0.035	0.40	< 0.1	1.5	1.2	20	24.2	0.2	28.2	0.2	< 0.1
122741	3.03	0.016	10.4	0.087	12.6	0.419	< 0.02	1.0	2.1	37.9	0.10	0.9	0.028	0.12	0.2	2.4	0.9	26	42.6	0.5	72.1	0.4	< 0.1
122742	2.13	0.012	4.8	0.020	3.3	0.228	0.03	0.2	0.5	26.8	0.08	0.1	0.005	0.03	< 0.1	0.7	0.4	6	9.8	< 0.1	6.51	< 0.1	< 0.1
122743	6.98	0.015	8.2	0.096	8.2	0.317	< 0.02	0.8	1.5	17.9	0.03	0.5	0.044	0.26	0.1	3.6	1.0	43	47.6	0.3	40.6	0.2	< 0.1
122744	1.80	0.011	6.8	0.061	3.7	0.225	0.02	0.3	1.9	16.6	< 0.02	0.2	0.025	0.05	0.2	5.3	0.1	18	31.8	0.5	40.4	0.2	< 0.1
122745	7.09	0.012	4.9	0.056	4.1	0.928	< 0.02	0.2	1.6	13.9	< 0.02	0.3	0.014	0.15	0.1	35.3	0.2	10	23.7	0.3	34.3	0.2	< 0.1
122746	6.97	0.017	11.9	0.105	7.2	0.147	0.03	1.4	2.2	17.3	0.03	1.2	0.053	0.29	0.2	4.9	0.6	31	70.9	0.4	75.6	0.3	< 0.1
122747	1.68	0.013	3.9	0.026	5.7	0.125	0.03	0.5	0.8	13.8	< 0.02	0.2	0.029	0.04	< 0.1	1.1	0.3	6	24.7	< 0.1	16.7	< 0.1	< 0.1
122748	3.87	0.015	8.8	0.062	2.4	0.318	< 0.02	0.1	1.0	26.1	< 0.02	< 0.1	0.007	0.11	< 0.1	1.2	1.1	15	38.7	0.2	26.0	0.1	< 0.1
122749	19.4	0.017	13.1	0.240	6.6	0.176	0.02	1.4	3.6	21.4	< 0.02	1.3	0.040	0.32	0.3	6.1	2.5	50	89.5	0.7	90.6	0.4	< 0.1
122750	0.68	0.006	2.3	< 0.001	0.4	0.001	0.03	0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	0.5	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	0.5	< 0.1	1.73	< 0.1	< 0.1
122751	3.21	0.010	4.7	0.028	5.7	0.183	< 0.02	0.3	1.3	8.4	< 0.02	0.3	0.024	0.03	0.1	9.2	0.4	17	11.0	0.3	39.5	0.2	< 0.1
122752	5.82	0.011	6.6	0.053	4.3	0.283	< 0.02	0.3	2.2	19.2	0.03	0.2	0.023	0.11	0.2	19.6	0.8	16	33.5	0.4	48.1	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122753	1.02	0.015	8.3	0.044	9.5	0.229	< 0.02	0.9	1.6	14.5	< 0.02	1.9	0.059	0.08	< 0.1	2.3	0.2	10	61.7	0.2	39.3	0.2	< 0.1
122754	1.30	0.013	8.4	0.067	5.8	0.225	< 0.02	0.3	2.3	17.4	< 0.02	0.4	0.016	0.05	0.1	2.3	< 0.1	16	48.0	0.3	63.2	0.3	< 0.1
122755	2.69	0.016	4.8	0.051	2.8	1.837	< 0.02	0.3	0.9	60.4	0.03	0.2	0.019	0.17	< 0.1	1.4	2.2	38	18.8	0.2	27.8	0.1	< 0.1
122756	1.07	0.012	5.2	0.025	3.0	0.101	< 0.02	0.6	1.2	12.7	< 0.02	0.8	0.035	0.05	< 0.1	1.0	0.8	8	14.9	< 0.1	26.4	0.1	< 0.1
122757	1.56	0.015	12.4	0.117	8.7	0.226	0.05	1.1	2.8	18.3	0.03	0.7	0.036	0.07	0.2	2.6	0.6	23	46.9	0.4	74.0	0.3	< 0.1
122758	4.32	0.019	12.7	0.073	4.0	0.205	< 0.02	1.7	2.0	15.7	< 0.02	2.1	0.068	0.41	0.2	2.2	2.1	29	49.2	0.3	56.8	0.3	< 0.1
122759	0.84	0.017	6.7	0.037	4.1	0.084	< 0.02	1.1	0.8	23.0	< 0.02	1.1	0.055	0.04	< 0.1	1.3	1.5	10	15.3	0.1	26.8	0.1	< 0.1
122760	0.67	0.019	7.7	0.039	5.8	0.090	< 0.02	1.1	1.3	27.7	0.03	1.2	0.058	0.04	< 0.1	1.6	1.8	11	19.3	< 0.1	28.2	0.1	< 0.1
122761	6.36	0.015	10.3	0.096	5.2	0.203	0.02	0.6	1.7	19.0	< 0.02	0.3	0.037	0.07	< 0.1	3.4	1.0	57	46.0	0.2	26.4	0.1	< 0.1
122762	5.82	0.011	10.3	0.175	9.6	0.329	0.03	0.7	0.9	15.5	0.08	0.2	0.022	0.10	< 0.1	5.6	2.4	35	53.6	0.4	23.5	< 0.1	< 0.1
122763	1.61	0.013	5.6	0.027	2.8	0.155	< 0.02	0.2	0.5	15.5	0.05	< 0.1	0.011	0.02	< 0.1	2.4	0.2	4	7.7	< 0.1	5.99	< 0.1	< 0.1
122764	2.27	0.014	7.9	0.028	2.4	0.089	< 0.02	1.2	0.8	14.2	< 0.02	1.7	0.080	0.11	< 0.1	1.0	0.2	15	15.9	0.1	26.8	0.1	< 0.1
122765	1.81	0.019	11.0	0.037	4.0	0.034	< 0.02	2.0	0.9	14.2	< 0.02	3.3	0.098	0.05	< 0.1	1.2	0.6	20	17.0	0.1	34.2	0.1	< 0.1
122766	1.28	0.010	4.3	0.018	2.5	0.126	< 0.02	0.3	< 0.1	9.3	< 0.02	0.3	0.013	< 0.02	< 0.1	0.4	0.1	5	3.1	< 0.1	5.22	< 0.1	< 0.1
122767	0.98	0.011	11.3	0.036	2.7	0.215	< 0.02	0.3	1.0	15.4	< 0.02	0.2	0.019	< 0.02	< 0.1	1.0	< 0.1	9	11.8	0.2	15.6	< 0.1	< 0.1
122768	0.93	0.010	9.2	0.031	4.5	0.227	0.03	0.1	< 0.1	21.4	< 0.02	0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	5	12.7	< 0.1	5.22	< 0.1	< 0.1
122769	1.44	0.023	11.2	0.068	7.0	0.094	0.02	1.5	1.2	15.2	< 0.02	1.2	0.085	0.07	< 0.1	1.3	0.3	21	23.8	0.2	35.7	0.2	< 0.1
122770	2.56	0.012	7.1	0.030	7.0	0.239	0.05	0.4	0.3	20.2	0.06	0.3	0.014	< 0.02	< 0.1	1.0	0.4	6	9.3	< 0.1	6.58	< 0.1	< 0.1
122771	2.06	0.012	18.3	0.046	2.8	0.242	< 0.02	0.5	0.7	22.0	0.03	0.2	0.019	0.14	< 0.1	5.5	0.5	21	30.5	0.4	25.8	0.2	< 0.1
122772	1.38	0.013	9.3	0.028	4.2	0.139	< 0.02	0.5	0.8	21.3	< 0.02	0.2	0.025	0.07	< 0.1	4.3	0.7	10	28.0	0.1	18.7	< 0.1	< 0.1
122773	1.41	0.015	9.4	0.097	3.6	0.208	0.02	0.1	0.5	26.0	< 0.02	< 0.1	0.014	0.03	< 0.1	5.6	0.4	6	17.8	0.2	11.5	< 0.1	< 0.1
122774	1.51	0.020	6.4	0.037	4.8	0.069	0.02	1.3	1.3	13.6	< 0.02	0.9	0.084	0.05	< 0.1	0.9	0.8	15	18.3	0.1	29.7	0.1	< 0.1
122775	12.2	0.029	27.4	0.060	21.3	0.035	0.31	4.6	2.6	14.8	< 0.02	11.8	0.152	0.35	0.2	3.0	1.1	40	97.7	1.4	76.7	0.3	< 0.1
122776	7.20	0.013	13.4	0.113	6.8	0.365	< 0.02	1.1	1.9	17.9	0.05	1.1	0.042	0.47	0.2	2.5	2.4	42	71.1	0.6	59.1	0.3	< 0.1
122777	2.27	0.014	3.9	0.077	3.5	0.087	< 0.02	0.6	1.0	17.1	< 0.02	0.8	0.021	0.04	< 0.1	1.0	5.2	16	7.9	< 0.1	21.9	0.1	< 0.1
122778	6.08	0.012	12.0	0.062	5.7	0.209	0.02	1.1	1.8	15.7	< 0.02	1.0	0.053	0.26	0.1	1.6	1.2	27	51.8	0.3	61.8	0.3	< 0.1
122779	5.80	0.013	14.2	0.072	4.8	0.321	< 0.02	1.3	2.8	16.5	< 0.02	1.4	0.055	0.26	0.2	2.5	1.9	33	55.8	0.4	88.1	0.3	< 0.1
122780	1.28	0.010	4.7	0.034	2.0	0.180	< 0.02	0.2	0.6	9.1	< 0.02	0.1	0.004	< 0.02	< 0.1	0.6	< 0.1	9	3.3	< 0.1	18.2	< 0.1	< 0.1
122781	2.00	0.012	13.3	0.049	3.3	0.230	< 0.02	0.5	1.9	28.3	< 0.02	0.2	0.017	0.09	0.2	2.5	0.2	12	31.1	0.3	73.9	0.4	< 0.1
122782	1.76	0.013	10.0	0.098	8.4	0.160	0.04	0.4	2.2	21.5	0.03	0.2	0.024	0.05	< 0.1	2.0	0.2	14	22.7	0.2	40.2	0.2	< 0.1
122783	12.6	0.098	73.1	0.058	27.1	0.046	0.18	4.0	1.2	46.4	< 0.02	3.1	0.125	0.07	< 0.1	0.5	0.1	31	187	0.2	47.4	0.2	0.2
122784	1.15	0.013	5.0	0.020	4.3	0.164	< 0.02	0.4	0.7	9.0	0.03	0.2	0.022	0.03	< 0.1	1.2	0.1	4	8.9	< 0.1	15.3	< 0.1	< 0.1
122785	5.73	0.012	3.8	0.039	3.4	0.146	< 0.02	< 0.1	1.0	13.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	4.8	0.4	10	23.0	0.1	12.8	< 0.1	< 0.1
122786	5.15	0.013	7.5	0.056	4.8	0.239	< 0.02	0.6	1.5	15.2	< 0.02	0.3	0.029	0.06	0.1	3.7	0.6	19	46.6	0.4	50.2	0.3	< 0.1
122787	3.48	0.015	6.8	0.040	1.9	1.239	< 0.02	0.3	0.8	21.4	< 0.02	0.1	0.011	0.16	< 0.1	1.4	0.5	12	20.8	0.1	16.4	< 0.1	< 0.1
122788	0.97	0.015	7.0	0.053	6.2	0.104	0.03	0.3	1.2	16.1	< 0.02	0.1	0.028	0.05	< 0.1	0.8	0.2	8	24.0	0.1	22.2	0.1	< 0.1
122789	9.26	0.011	10.2	0.086	5.7	0.688	< 0.02	0.7	1.8	12.8	< 0.02	0.4	0.025	0.29	0.2	2.8	0.8	31	60.8	0.5	48.7	0.3	< 0.1
122790	0.91	0.014	5.6	0.021	4.5	0.155	< 0.02	0.4	1.0	17.2	0.03	0.2	0.021	0.03	< 0.1	1.4	0.1	5	13.7	0.1	21.1	0.1	< 0.1
122791	14.9	0.013	12.8	0.166	6.2	0.170	< 0.02	1.4	4.1	15.2	0.03	1.6	0.041	0.26	0.2	6.4	1.2	45	85.0	0.6	89.2	0.4	< 0.1
122792	9.30	0.016	12.5	0.155	4.3	0.309	< 0.02	3.2	3.9	22.7	< 0.02	10.9	0.030	0.21	0.5	8.5	1.0	116	86.6	0.9	209	0.9	< 0.1
122793	6.56	0.012	7.9	0.031	3.0	0.310	< 0.02	0.7	1.3	18.9	0.03	0.6	0.031	0.11	0.1	9.7	1.4	23	28.2	0.2	32.8	0.2	< 0.1
122794	7.46	0.012	9.7	0.184	5.0	0.240	< 0.02	1.1	2.6	17.2	0.03	0.7	0.034	0.11	0.2	2.7	0.4	63	56.4	0.7	75.4	0.4	< 0.1
122795	0.97	0.012	5.2	0.026	4.2	0.118	0.02	0.3	1.4	10.2	< 0.02	0.1	0.018	0.02	< 0.1	0.8	0.1	6	6.9	< 0.1	22.2	0.1	< 0.1
122796	2.07	0.010	7.9	0.060	9.4	0.128	< 0.02	1.2	1.7	8.2	< 0.02	0.5	0.079	0.04	0.2	2.6	0.2	23	21.0	0.2	74.2	0.3	< 0.1
122797	1.08	0.012	5.5	0.018	2.7	0.129	< 0.02	0.7	0.1	9.9	< 0.02	1.1	0.041	< 0.02	< 0.1	0.8	< 0.1	6	7.1	< 0.1	30.0	0.1	< 0.1
122798	6.77	0.014	9.6	0.095	16.2	0.496	0.06	0.9	1.4	17.5	0.03	0.8	0.044	0.14	0.1	1.7	2.0	33	57.5	0.4	63.8	0.3	< 0.1
122799	25.9	0.012	10.8	0.153	12.6	0.157	0.09	1.2	2.3	20.3	0.06	1.1	0.033	0.44	0.2	1.7	2.6	54	80.5	0.4	55.4	0.3	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122600	< 0.02	0.3	0.17	0.72	0.1	< 0.2	0.42	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.5	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
122601	< 0.02	1.4	0.72	13.1	2.2	2.8	0.46	2.3	< 0.05	0.2	6.64	0.5	0.8	< 2	3.4	< 10	110	0.3
122602	< 0.02	3.6	0.88	9.99	2.6	0.2	0.38	1.6	< 0.05	0.2	3.82	0.3	1.0	< 2	2.8	< 10	20	0.1
122603	< 0.02	7.8	1.50	13.3	6.3	1.5	0.47	2.2	< 0.05	0.2	4.77	0.5	1.9	< 2	3.7	< 10	30	0.2
122604	< 0.02	3.8	0.72	8.86	3.1	2.2	0.27	1.4	< 0.05	0.1	2.90	0.2	0.7	< 2	2.4	< 10	40	0.1
122605	< 0.02	1.6	0.93	12.7	2.4	1.4	0.19	2.4	< 0.05	0.3	6.53	0.5	0.4	< 2	3.2	< 10	80	0.3
122606	< 0.02	5.3	1.09	12.1	3.5	0.8	0.34	2.1	< 0.05	0.2	4.60	0.4	0.9	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2
122607	< 0.02	4.2	0.69	13.7	3.5	3.6	0.34	2.5	< 0.05	0.3	6.70	0.5	0.2	< 2	3.5	< 10	40	0.3
122608	< 0.02	2.6	0.62	11.4	2.7	0.9	0.23	2.0	< 0.05	0.2	5.02	0.4	0.2	< 2	2.9	< 10	50	0.2
122609	< 0.02	1.4	0.92	17.1	2.1	0.4	0.19	3.1	< 0.05	0.3	8.80	0.7	0.4	< 2	4.4	< 10	120	0.3
122610	< 0.02	1.5	0.32	8.03	1.4	1.3	0.26	1.4	< 0.05	0.1	2.83	0.2	< 0.1	< 2	2.2	< 10	50	0.1
122611	< 0.02	0.9	0.31	7.22	1.3	1.3	0.21	1.2	< 0.05	0.1	2.46	0.2	0.1	< 2	2.0	< 10	50	0.1
122612	< 0.02	3.3	0.93	19.6	3.8	1.0	0.27	3.4	< 0.05	0.3	8.30	0.7	0.7	< 2	5.0	< 10	60	0.3
122613	< 0.02	0.9	0.26	5.53	1.5	1.8	0.19	0.9	< 0.05	0.1	2.53	0.2	< 0.1	< 2	1.5	< 10	70	0.1
122614	< 0.02	0.6	0.22	6.39	1.3	0.4	0.07	1.1	< 0.05	0.1	3.32	0.3	< 0.1	< 2	1.7	< 10	10	0.1
122615	< 0.02	0.6	0.23	7.49	1.4	3.3	0.14	1.3	< 0.05	0.1	3.73	0.3	0.3	< 2	2.0	< 10	20	0.2
122616	< 0.02	3.3	0.45	13.8	3.0	0.4	0.35	2.3	< 0.05	0.2	4.18	0.3	1.3	< 2	3.8	< 10	20	0.2
122617	< 0.02	2.3	0.55	23.3	2.7	1.3	0.18	3.8	< 0.05	0.4	11.4	0.8	1.2	< 2	6.3	< 10	40	0.4
122618	< 0.02	3.3	0.49	13.8	3.6	1.0	0.27	2.3	< 0.05	0.3	8.06	0.6	0.4	< 2	3.7	< 10	20	0.3
122619	< 0.02	3.8	0.68	20.3	3.5	1.2	0.21	3.4	< 0.05	0.3	8.64	0.7	0.5	< 2	5.4	< 10	50	0.3
122620	< 0.02	1.4	0.38	11.7	1.7	1.6	0.16	1.9	< 0.05	0.2	4.83	0.4	0.2	< 2	3.1	< 10	< 10	0.2
122621	< 0.02	3.3	0.55	26.7	3.3	1.3	0.25	4.3	< 0.05	0.4	12.4	0.9	0.3	< 2	7.2	< 10	30	0.4
122622	< 0.02	1.6	0.52	8.90	2.3	2.0	0.50	1.4	< 0.05	0.1	3.48	0.3	1.3	< 2	2.4	< 10	130	0.1
122623	< 0.02	1.3	0.34	8.87	1.4	1.3	0.14	1.4	< 0.05	0.1	3.66	0.3	0.2	< 2	2.3	< 10	40	0.1
122624	< 0.02	2.1	0.85	21.2	2.1	1.9	0.22	3.3	< 0.05	0.3	8.15	0.7	0.4	< 2	5.5	< 10	60	0.3
122625	0.08	32.9	1.81	30.1	38.3	0.4	2.34	5.6	< 0.05	0.6	12.3	1.0	2.8	< 2	8.1	< 10	80	0.5
122626	< 0.02	1.0	0.38	15.5	1.1	1.0	0.12	2.4	< 0.05	0.2	5.07	0.4	0.2	< 2	4.2	< 10	20	0.2
122627	< 0.02	4.6	0.93	24.0	3.1	1.0	0.42	3.8	< 0.05	0.3	8.05	0.6	0.4	< 2	6.6	< 10	40	0.3
122628	< 0.02	3.4	0.88	27.3	3.2	0.6	0.39	4.3	< 0.05	0.4	10.0	0.8	0.3	< 2	7.4	< 10	80	0.4
122629	< 0.02	0.9	0.31	5.52	1.3	< 0.2	0.15	0.9	< 0.05	< 0.1	2.29	0.2	0.1	< 2	1.5	< 10	60	< 0.1
122630	< 0.02	1.1	0.27	13.4	1.1	< 0.2	0.10	2.2	< 0.05	0.2	5.69	0.4	< 0.1	< 2	3.5	< 10	30	0.2
122631	< 0.02	1.9	0.33	10.1	2.4	0.2	0.20	1.8	< 0.05	0.2	4.83	0.4	< 0.1	< 2	2.6	< 10	30	0.2
122632	< 0.02	1.9	0.23	15.4	2.3	1.8	0.26	2.6	< 0.05	0.3	8.28	0.6	0.1	< 2	4.1	< 10	30	0.3
122633	< 0.02	6.4	0.74	6.62	4.5	0.2	1.22	1.1	< 0.05	0.1	3.51	0.4	6.4	3	1.9	< 10	< 10	0.1
122634	< 0.02	1.5	0.43	7.56	1.8	0.2	0.19	1.3	< 0.05	0.1	2.85	0.2	1.5	< 2	2.1	< 10	40	0.1
122635	< 0.02	1.5	0.38	6.49	2.3	0.7	0.47	1.2	< 0.05	0.1	2.70	0.2	0.4	< 2	1.7	< 10	60	0.1
122636	< 0.02	3.6	0.66	14.6	3.7	1.1	0.26	2.6	< 0.05	0.3	5.62	0.4	0.6	< 2	3.7	< 10	40	0.2
122637	< 0.02	0.6	0.37	5.78	1.2	1.1	0.15	0.9	< 0.05	< 0.1	1.96	0.2	0.4	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1
122638	< 0.02	0.3	0.19	1.97	1.1	< 0.2	0.19	0.3	< 0.05	< 0.1	0.96	< 0.1	0.1	< 2	0.5	< 10	30	< 0.1
122639	< 0.02	0.3	0.18	1.92	1.1	0.4	0.17	0.4	< 0.05	< 0.1	1.06	< 0.1	< 0.1	< 2	0.5	< 10	20	< 0.1
122640	< 0.02	1.9	0.52	7.27	1.8	2.8	0.14	1.3	< 0.05	0.1	3.54	0.3	0.2	< 2	1.8	< 10	50	0.1
122641	< 0.02	2.0	0.46	7.07	2.5	1.8	0.27	1.3	< 0.05	0.1	2.71	0.2	0.2	< 2	1.8	< 10	70	0.1
122642	< 0.02	6.9	1.00	13.5	4.2	0.2	0.53	2.3	< 0.05	0.2	5.12	0.4	0.6	< 2	3.6	< 10	20	0.2
122643	< 0.02	6.0	1.32	13.9	4.0	0.4	0.50	2.3	< 0.05	0.2	5.35	0.4	1.0	< 2	3.6	< 10	30	0.2
122644	< 0.02	1.8	0.52	9.60	2.2	1.5	0.12	1.7	< 0.05	0.2	4.11	0.3	0.4	< 2	2.5	< 10	70	0.2
122645	< 0.02	1.2	0.40	14.0	1.5	2.4	0.12	2.5	< 0.05	0.3	7.30	0.6	0.2	< 2	3.5	< 10	50	0.3
122646	< 0.02	2.6	0.77	11.6	3.1	2.1	0.38	2.0	< 0.05	0.2	5.04	0.4	0.3	< 2	3.0	< 10	40	0.2
122647	< 0.02	0.6	0.36	4.53	1.4	0.4	0.28	0.8	< 0.05	< 0.1	1.64	0.1	0.2	< 2	1.3	< 10	60	< 0.1
122648	< 0.02	1.7	0.32	13.2	1.8	3.2	0.10	2.4	< 0.05	0.3	9.28	0.7	0.1	< 2	3.4	< 10	20	0.3
122649	< 0.02	2.7	0.49	14.2	2.7	0.9	0.22	2.3	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.4	< 2	3.8	< 10	20	0.2
122650	< 0.02	0.3	0.17	0.67	0.1	< 0.2	0.43	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 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
122651	< 0.02	0.6	0.26	10.8	1.6	4.2	0.09	1.8	< 0.05	0.2	5.64	0.5	0.9	< 2	3.0	< 10	40	0.2
122652	< 0.02	1.1	0.21	9.03	1.4	1.1	0.06	1.6	< 0.05	0.2	5.64	0.4	0.4	< 2	2.4	< 10	20	0.2
122653	< 0.02	6.4	0.74	41.6	4.8	4.5	0.27	7.0	< 0.05	0.8	27.1	1.8	1.1	< 2	11.2	< 10	20	0.9
122654	< 0.02	2.5	0.47	43.8	3.4	5.2	0.20	7.5	< 0.05	0.8	25.5	2.3	0.4	< 2	11.4	< 10	30	0.9
122655	< 0.02	4.3	0.78	13.9	4.4	0.9	0.30	2.2	< 0.05	0.2	4.89	0.4	0.6	< 2	3.8	< 10	20	0.2
122656	< 0.02	0.3	0.06	5.20	0.9	0.9	0.12	0.8	< 0.05	< 0.1	2.17	0.1	0.2	< 2	1.4	< 10	80	< 0.1
122657	< 0.02	3.0	0.69	15.6	2.9	0.7	0.27	2.5	< 0.05	0.2	6.59	0.5	0.5	< 2	4.2	< 10	30	0.2
122658	< 0.02	4.4	1.02	21.0	4.1	2.0	0.28	3.4	< 0.05	0.3	9.27	0.8	1.2	< 2	5.6	< 10	20	0.3
122659	< 0.02	2.8	0.81	21.1	2.2	0.7	0.35	3.4	< 0.05	0.3	8.89	0.7	0.2	< 2	5.7	< 10	40	0.3
122660	< 0.02	0.9	0.51	10.6	1.1	1.2	0.16	1.7	< 0.05	0.2	4.61	0.4	0.1	< 2	2.9	< 10	50	0.2
122661	< 0.02	1.0	0.24	10.8	1.3	0.2	0.18	1.8	< 0.05	0.2	4.59	0.4	0.6	< 2	3.0	< 10	40	0.2
122662	< 0.02	2.6	0.80	33.9	2.7	0.7	0.31	5.2	< 0.05	0.5	14.1	1.2	0.4	< 2	9.2	< 10	30	0.5
122663	0.02	2.3	0.67	23.8	2.9	1.5	0.63	3.8	< 0.05	0.4	10.5	0.8	0.3	< 2	6.4	< 10	70	0.4
122664	< 0.02	2.2	0.87	12.8	2.5	1.5	0.42	2.1	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.5	< 2	3.4	< 10	80	0.2
122665	< 0.02	2.1	0.64	11.8	2.1	< 0.2	0.24	2.0	< 0.05	0.2	4.57	0.4	0.4	< 2	3.1	< 10	30	0.2
122666	< 0.02	3.4	0.78	16.5	3.5	0.2	0.31	2.8	< 0.05	0.3	6.75	0.6	0.4	< 2	4.5	< 10	20	0.3
122667	< 0.02	4.0	0.78	13.2	4.1	< 0.2	0.41	2.2	< 0.05	0.2	4.85	0.4	0.8	< 2	3.6	< 10	30	0.2
122668	< 0.02	3.2	0.48	12.6	2.6	0.4	0.41	2.0	< 0.05	0.2	5.16	0.4	0.1	< 2	3.4	< 10	20	0.2
122669	< 0.02	0.7	0.38	7.89	1.3	0.7	0.13	1.3	< 0.05	0.1	3.37	0.3	0.2	< 2	2.2	< 10	30	0.1
122670	< 0.02	3.5	0.78	30.8	3.6	2.0	0.21	5.3	< 0.05	0.7	21.2	1.8	0.4	< 2	8.3	< 10	20	0.8
122671	< 0.02	3.4	0.78	27.2	4.3	4.0	0.27	4.7	< 0.05	0.5	15.8	1.4	0.5	< 2	7.3	< 10	50	0.6
122672	< 0.02	1.6	0.26	13.4	2.1	0.7	0.17	2.2	< 0.05	0.2	4.06	0.3	< 0.1	< 2	3.7	< 10	< 10	0.2
122673	< 0.02	2.1	0.73	33.2	3.1	4.9	0.25	6.0	< 0.05	0.7	19.8	1.6	0.4	< 2	8.4	< 10	30	0.7
122674	< 0.02	0.7	0.17	5.36	1.0	1.4	0.09	0.9	< 0.05	0.1	2.88	0.2	0.8	< 2	1.4	< 10	20	0.1
122675	< 0.02	5.3	0.79	6.42	4.4	0.2	1.21	1.1	< 0.05	0.1	3.44	0.4	7.3	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1
122676	< 0.02	1.3	0.58	9.18	2.4	1.4	0.64	1.6	< 0.05	0.2	4.36	0.4	0.2	< 2	2.4	< 10	110	0.2
122677	< 0.02	0.3	0.24	2.53	1.1	< 0.2	0.18	0.4	< 0.05	< 0.1	1.14	< 0.1	< 0.1	< 2	0.7	< 10	50	< 0.1
122678	< 0.02	0.9	0.64	4.42	2.2	1.1	0.44	0.7	< 0.05	< 0.1	2.03	0.2	0.3	< 2	1.2	< 10	170	< 0.1
122679	< 0.02	6.5	1.23	23.8	7.6	1.3	0.38	4.0	< 0.05	0.4	10.5	1.0	1.4	< 2	6.3	< 10	20	0.4
122680	< 0.02	0.6	0.19	3.13	1.1	0.5	0.10	0.5	< 0.05	< 0.1	1.24	< 0.1	< 0.1	< 2	0.8	< 10	30	< 0.1
122681	< 0.02	1.2	0.38	8.88	1.6	< 0.2	0.16	1.5	< 0.05	0.1	3.74	0.3	0.3	< 2	2.4	< 10	50	0.2
122682	< 0.02	1.0	0.42	9.61	1.4	0.7	0.10	1.6	< 0.05	0.2	4.18	0.3	0.3	< 2	2.6	< 10	60	0.2
122683	0.07	34.8	1.72	28.7	36.7	0.7	2.34	5.2	< 0.05	0.6	11.7	1.0	3.3	< 2	7.7	< 10	70	0.5
122684	< 0.02	6.3	1.14	12.7	3.0	0.3	0.44	2.2	< 0.05	0.2	5.42	0.4	0.8	< 2	3.4	< 10	30	0.2
122685	< 0.02	1.3	0.27	7.53	1.4	0.5	0.15	1.2	< 0.05	0.1	3.05	0.3	0.2	< 2	2.1	< 10	20	0.1
122686	< 0.02	4.7	0.75	11.4	2.5	0.4	0.43	1.9	< 0.05	0.2	4.13	0.4	0.4	< 2	3.1	< 10	< 10	0.2
122687	< 0.02	6.5	1.10	16.7	3.9	0.7	0.48	2.8	< 0.05	0.3	7.04	0.6	0.9	< 2	4.4	< 10	10	0.3
122688	< 0.02	7.5	1.40	17.7	3.9	< 0.2	0.57	3.0	< 0.05	0.3	7.11	0.6	1.2	< 2	4.7	< 10	20	0.3
122689	< 0.02	2.1	0.44	7.52	1.5	1.8	0.11	1.3	< 0.05	0.1	3.15	0.3	0.3	< 2	2.0	< 10	50	0.1
122690	< 0.02	1.1	0.33	28.2	1.5	1.2	< 0.05	5.0	< 0.05	0.6	18.4	1.5	1.3	< 2	7.5	< 10	30	0.7
122691	< 0.02	7.2	1.14	20.1	8.6	2.0	0.45	3.3	< 0.05	0.4	10.1	0.8	0.3	< 2	5.2	< 10	60	0.4
122692	< 0.02	3.0	0.28	14.3	3.0	0.2	0.23	2.2	< 0.05	0.2	4.25	0.3	< 0.1	< 2	3.9	< 10	10	0.2
122693	< 0.02	5.7	0.96	12.5	3.8	2.0	0.29	2.0	< 0.05	0.2	3.94	0.3	1.7	< 2	3.5	< 10	10	0.2
122694	< 0.02	0.8	0.21	44.9	1.3	2.8	0.07	7.4	< 0.05	0.8	28.0	2.1	0.7	< 2	11.9	< 10	20	0.9
122695	< 0.02	6.5	0.77	15.1	6.2	0.4	0.36	2.6	< 0.05	0.3	6.71	0.5	1.2	< 2	4.0	< 10	< 10	0.2
122696	< 0.02	2.9	0.64	10.2	2.6	1.4	0.40	1.7	< 0.05	0.2	3.93	0.3	0.3	< 2	2.7	< 10	30	0.2
122697	< 0.02	0.5	0.41	5.92	0.9	< 0.2	0.14	1.0	< 0.05	< 0.1	2.26	0.2	0.3	< 2	1.7	< 10	60	< 0.1
122698	< 0.02	0.5	0.35	5.61	0.9	0.9	0.14	0.9	< 0.05	< 0.1	2.10	0.2	0.2	< 2	1.6	< 10	30	< 0.1
122699	< 0.02	2.2	0.64	22.3	2.2	1.6	0.31	3.6	< 0.05	0.3	8.69	0.7	0.2	< 2	5.9	< 10	40	0.3
122700	< 0.02	0.3	0.15	0.80	< 0.1	0.2	0.42	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
122701	< 0.02	2.6	0.86	36.3	2.6	1.1	0.27	5.9	< 0.05	0.6	16.4	1.3	0.5	< 2	9.6	< 10	40	0.6

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18412

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
122702	< 0.02	4.8	0.66	35.6	4.4	0.7	0.43	5.4	< 0.05	0.5	14.5	1.2	0.2	< 2	9.7	< 10	20	0.5
122703	< 0.02	3.7	0.51	29.1	3.7	2.3	0.60	4.4	< 0.05	0.5	12.8	1.0	0.1	< 2	8.0	< 10	60	0.5
122704	< 0.02	0.7	0.37	6.42	1.3	< 0.2	2.08	1.0	< 0.05	0.1	2.18	0.2	0.1	< 2	1.8	< 10	50	< 0.1
122705	< 0.02	0.9	0.33	8.24	1.0	< 0.2	0.12	1.4	< 0.05	0.1	3.57	0.3	0.1	< 2	2.2	< 10	20	0.1
122706	< 0.02	0.8	0.74	43.0	1.2	1.4	0.15	7.0	< 0.05	0.9	24.6	1.9	0.4	< 2	12.0	< 10	60	0.9
122707	0.02	1.8	1.04	28.1	2.7	0.5	0.47	4.7	< 0.05	0.6	19.2	1.6	0.3	< 2	7.6	< 10	100	0.7
122708	0.02	3.9	1.42	29.9	4.0	3.0	0.42	4.8	< 0.05	0.5	13.9	1.2	0.5	< 2	7.8	< 10	60	0.5
122709	< 0.02	2.0	0.71	25.6	1.6	0.2	0.14	3.8	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.4	< 2	6.7	< 10	60	0.4
122710	< 0.02	2.1	0.64	11.9	2.2	1.6	0.45	1.9	< 0.05	0.2	4.92	0.4	0.2	< 2	3.1	< 10	80	0.2
122711	< 0.02	0.4	0.05	7.56	0.9	0.7	< 0.05	1.2	< 0.05	0.1	4.35	0.4	0.7	< 2	2.0	< 10	50	0.2
122712	< 0.02	1.4	0.36	11.5	1.2	0.7	0.14	2.0	< 0.05	0.2	3.95	0.3	0.3	< 2	3.2	< 10	30	0.2
122713	< 0.02	4.0	1.09	14.2	3.0	< 0.2	0.35	2.4	< 0.05	0.2	5.03	0.4	1.1	< 2	3.9	< 10	< 10	0.2
122714	< 0.02	4.3	1.15	16.5	2.1	< 0.2	0.38	2.7	< 0.05	0.2	4.98	0.4	1.8	< 2	4.6	< 10	10	0.2
122715	< 0.02	1.3	0.27	4.72	1.5	0.5	0.12	0.8	< 0.05	< 0.1	2.27	0.2	0.2	< 2	1.2	< 10	50	< 0.1
122716	< 0.02	5.7	1.17	13.1	3.8	< 0.2	0.43	2.2	< 0.05	0.2	5.08	0.4	1.6	< 2	3.6	< 10	< 10	0.2
122717	< 0.02	6.9	1.14	17.7	4.9	< 0.2	0.44	3.0	< 0.05	0.3	7.12	0.6	1.0	< 2	4.7	< 10	< 10	0.3
122718	< 0.02	7.6	1.24	17.2	3.9	0.5	0.48	2.9	< 0.05	0.3	7.27	0.6	1.0	< 2	4.6	< 10	20	0.3
122719	< 0.02	7.0	1.55	15.0	3.3	< 0.2	0.48	2.5	< 0.05	0.3	6.01	0.5	2.9	< 2	4.0	< 10	< 10	0.2
122720	< 0.02	5.6	0.92	14.8	6.2	< 0.2	0.36	2.5	< 0.05	0.2	5.36	0.4	1.6	2	3.9	< 10	< 10	0.2
122721	< 0.02	5.8	1.02	14.5	5.1	< 0.2	0.56	2.3	< 0.05	0.2	5.31	0.5	1.4	< 2	3.9	< 10	< 10	0.2
122722	< 0.02	4.9	0.95	17.1	5.4	< 0.2	0.46	2.9	< 0.05	0.3	5.94	0.5	1.1	< 2	4.6	< 10	< 10	0.2
122723	< 0.02	6.1	1.26	18.7	6.5	0.5	0.46	3.0	< 0.05	0.3	6.59	0.5	1.6	< 2	4.9	< 10	< 10	0.3
122724	< 0.02	6.2	1.33	17.1	6.8	0.2	0.46	2.9	< 0.05	0.3	6.45	0.5	1.7	< 2	4.5	< 10	10	0.3
122725	< 0.02	6.0	0.71	6.11	4.3	< 0.2	1.19	1.1	< 0.05	0.1	3.43	0.3	6.8	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
122726	< 0.02	6.3	1.30	15.6	4.1	< 0.2	0.42	2.6	< 0.05	0.3	5.52	0.5	3.8	< 2	4.2	< 10	< 10	0.2
122727	< 0.02	7.0	1.23	17.3	4.0	< 0.2	0.55	2.8	< 0.05	0.3	7.06	0.6	1.1	< 2	4.6	< 10	< 10	0.3
122728	< 0.02	6.8	1.24	16.6	3.4	< 0.2	0.55	2.7	< 0.05	0.3	6.67	0.6	1.0	< 2	4.4	< 10	20	0.3
122729	< 0.02	1.5	0.59	4.28	1.3	2.1	0.16	0.7	< 0.05	< 0.1	1.75	0.2	1.8	< 2	1.1	< 10	30	< 0.1
122730	< 0.02	4.8	0.74	16.0	4.3	3.4	0.25	2.8	< 0.05	0.3	7.67	0.6	0.5	< 2	4.1	< 10	50	0.3
122731	< 0.02	4.1	0.95	20.7	4.7	3.0	0.36	3.6	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.4	< 2	5.2	< 10	60	0.4
122732	< 0.02	5.4	1.11	17.2	5.0	2.7	0.31	2.9	< 0.05	0.3	7.90	0.7	0.5	< 2	4.5	< 10	80	0.3
122733	0.06	34.7	1.78	28.1	35.8	0.7	2.34	5.2	< 0.05	0.6	11.6	0.9	2.8	< 2	7.5	< 10	60	0.5
122734	< 0.02	3.3	0.71	9.05	1.5	< 0.2	0.22	1.5	< 0.05	0.1	3.23	0.3	1.0	2	2.5	< 10	< 10	0.1
122735	< 0.02	5.7	1.34	15.6	4.2	0.7	0.57	2.6	< 0.05	0.3	6.00	0.5	2.7	< 2	4.2	< 10	< 10	0.2
122736	< 0.02	1.5	0.38	12.9	1.5	1.2	0.35	2.1	< 0.05	0.2	4.81	0.4	0.3	< 2	3.3	< 10	30	0.2
122737	< 0.02	1.1	0.30	10.6	1.1	0.7	0.16	1.7	< 0.05	0.2	4.19	0.3	0.1	< 2	2.8	< 10	40	0.2
122738	< 0.02	3.6	0.93	26.4	1.4	< 0.2	0.19	4.1	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.7	< 2	7.1	< 10	40	0.4
122739	< 0.02	3.8	0.89	24.1	1.4	0.7	0.20	3.9	< 0.05	0.4	10.1	0.8	0.5	< 2	6.5	< 10	30	0.4
122740	< 0.02	2.3	0.73	14.0	2.1	0.2	0.26	2.2	< 0.05	0.2	5.97	0.5	0.5	< 2	3.7	< 10	60	0.2
122741	< 0.02	2.0	0.92	34.6	2.0	1.8	0.40	4.9	< 0.05	0.5	14.1	1.1	0.5	< 2	9.4	< 10	120	0.5
122742	< 0.02	0.3	0.15	3.86	0.9	0.9	0.17	0.6	< 0.05	< 0.1	1.76	0.2	0.2	< 2	1.0	< 10	40	< 0.1
122743	< 0.02	2.6	1.11	19.4	2.4	0.5	0.36	3.1	< 0.05	0.3	8.70	0.7	0.6	< 2	5.2	< 10	100	0.3
122744	< 0.02	1.4	0.76	21.0	1.4	1.1	0.20	3.6	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.2	< 2	5.4	< 10	60	0.4
122745	< 0.02	1.3	0.53	14.7	1.2	5.2	0.15	2.5	< 0.05	0.3	7.59	0.6	0.1	3	4.2	< 10	60	0.3
122746	< 0.02	4.6	0.77	31.3	4.0	1.6	0.44	5.0	< 0.05	0.5	13.2	1.2	0.2	< 2	8.9	< 10	40	0.5
122747	< 0.02	1.6	0.56	7.22	1.7	1.4	0.32	1.1	< 0.05	0.1	2.92	0.2	0.3	< 2	2.0	< 10	30	0.1
122748	< 0.02	1.4	0.35	13.4	1.7	0.7	0.13	2.2	< 0.05	0.2	7.00	0.6	0.3	< 2	3.6	< 10	40	0.3
122749	< 0.02	4.3	0.53	38.4	4.0	3.0	0.38	6.1	< 0.05	0.7	18.4	1.6	0.2	< 2	10.7	< 10	80	0.7
122750	< 0.02	0.3	0.16	0.68	0.1	< 0.2	0.43	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
122751	< 0.02	1.8	0.59	18.8	1.3	0.5	0.16	3.1	< 0.05	0.4	9.49	0.8	0.3	< 2	5.2	< 10	40	0.4
122752	< 0.02	1.9	0.77	21.4	1.4	2.9	0.20	3.6	< 0.05	0.5	11.7	0.9	0.3	< 2	6.0	< 10	30	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
122753	< 0.02	5.3	1.30	16.1	3.0	2.3	0.41	2.5	< 0.05	0.2	6.14	0.5	1.2	< 2	4.6	< 10	40	0.2
122754	< 0.02	1.8	0.64	28.6	1.8	1.2	0.23	4.1	< 0.05	0.4	10.9	0.9	0.2	< 2	8.1	< 10	50	0.4
122755	< 0.02	1.3	0.49	13.5	1.7	1.2	0.15	2.0	< 0.05	0.2	5.04	0.4	0.1	< 2	3.7	< 10	40	0.2
122756	< 0.02	2.2	0.58	10.8	1.7	< 0.2	0.20	1.7	< 0.05	0.2	3.78	0.3	0.4	< 2	3.0	< 10	30	0.1
122757	< 0.02	3.8	0.98	34.2	3.3	1.0	0.37	5.4	< 0.05	0.6	17.7	1.5	0.6	2	9.3	< 10	30	0.6
122758	< 0.02	4.6	0.91	25.0	4.8	1.4	0.35	4.1	< 0.05	0.4	11.1	1.0	0.5	< 2	6.7	< 10	30	0.4
122759	< 0.02	4.0	0.96	10.9	1.6	< 0.2	0.36	1.8	< 0.05	0.2	4.15	0.3	1.0	< 2	3.0	< 10	20	0.2
122760	< 0.02	4.4	1.06	11.7	1.8	0.2	0.40	1.9	< 0.05	0.2	4.55	0.4	0.9	< 2	3.2	< 10	40	0.2
122761	< 0.02	2.2	0.97	11.6	2.6	1.2	0.34	2.0	< 0.05	0.2	5.28	0.5	0.6	< 2	3.1	< 10	120	0.2
122762	< 0.02	1.8	0.63	11.4	2.3	0.5	0.39	2.0	< 0.05	0.2	6.34	0.5	0.4	< 2	3.0	< 10	90	0.2
122763	< 0.02	0.7	0.25	2.88	1.4	0.2	0.17	0.5	< 0.05	< 0.1	1.58	0.1	0.1	< 2	0.8	< 10	40	< 0.1
122764	< 0.02	6.0	1.29	11.0	2.3	1.1	0.32	1.8	< 0.05	0.2	4.32	0.4	1.5	< 2	3.0	< 10	10	0.2
122765	< 0.02	9.4	1.21	13.7	3.5	< 0.2	0.50	2.3	< 0.05	0.2	5.19	0.5	1.5	< 2	3.7	< 10	10	0.2
122766	< 0.02	0.4	0.22	2.10	1.0	< 0.2	0.16	0.4	< 0.05	< 0.1	0.87	< 0.1	0.2	< 2	0.6	< 10	40	< 0.1
122767	< 0.02	0.8	0.38	7.19	1.7	< 0.2	0.12	1.3	< 0.05	0.2	3.68	0.3	0.2	< 2	1.9	< 10	60	0.2
122768	< 0.02	0.3	0.07	2.13	0.8	0.3	0.10	0.4	< 0.05	< 0.1	1.34	0.1	0.2	< 2	0.6	< 10	80	< 0.1
122769	< 0.02	7.0	1.36	14.9	4.0	0.7	0.60	2.4	< 0.05	0.3	6.07	0.5	0.9	< 2	4.0	< 10	30	0.2
122770	< 0.02	0.4	0.31	2.86	1.0	1.0	0.31	0.5	< 0.05	< 0.1	1.51	0.1	0.4	< 2	0.8	< 10	50	< 0.1
122771	< 0.02	1.7	0.48	13.3	1.8	1.2	0.11	2.3	< 0.05	0.3	7.08	0.6	0.2	< 2	3.4	< 10	50	0.3
122772	< 0.02	2.7	0.50	8.82	2.3	0.2	0.20	1.5	< 0.05	0.2	3.86	0.3	0.3	< 2	2.4	< 10	20	0.2
122773	< 0.02	0.8	0.31	5.95	1.3	2.2	0.14	1.0	< 0.05	0.1	3.25	0.3	< 0.1	< 2	1.6	< 10	60	0.1
122774	< 0.02	4.4	1.19	12.4	2.8	< 0.2	0.42	2.0	< 0.05	0.2	4.64	0.4	1.2	< 2	3.4	< 10	< 10	0.2
122775	0.07	34.0	1.49	27.4	34.9	< 0.2	2.35	5.0	< 0.05	0.6	11.4	1.0	3.0	< 2	7.4	< 10	80	0.5
122776	< 0.02	3.9	0.89	28.7	3.7	1.4	0.40	4.8	< 0.05	0.5	13.8	1.2	0.2	< 2	7.6	< 10	60	0.5
122777	< 0.02	1.5	0.38	10.4	1.6	0.8	0.16	1.6	< 0.05	0.2	4.24	0.3	< 0.1	< 2	2.8	< 10	20	0.2
122778	< 0.02	4.1	1.12	25.9	3.4	1.2	0.36	3.6	< 0.05	0.3	9.01	0.7	0.2	< 2	7.2	< 10	40	0.3
122779	< 0.02	4.1	1.22	35.8	3.3	1.5	0.34	5.3	< 0.05	0.5	12.4	1.0	0.3	< 2	10.1	< 10	50	0.5
122780	< 0.02	0.2	0.22	6.31	0.4	0.8	< 0.05	0.9	< 0.05	< 0.1	2.47	0.2	0.2	< 2	1.9	< 10	50	< 0.1
122781	< 0.02	1.5	0.66	37.0	1.6	1.5	0.19	5.4	< 0.05	0.5	13.5	1.1	0.2	< 2	10.3	< 10	30	0.5
122782	< 0.02	1.7	0.80	18.6	2.1	0.3	0.39	2.9	< 0.05	0.3	7.46	0.5	0.3	< 2	5.0	< 10	140	0.3
122783	0.05	7.7	0.64	18.6	6.6	0.2	3.15	2.8	< 0.05	0.3	6.44	0.6	4.6	24	5.2	40	10	0.2
122784	< 0.02	1.3	0.40	7.23	1.5	0.8	0.22	1.1	< 0.05	0.1	2.40	0.2	1.2	< 2	2.0	< 10	30	< 0.1
122785	< 0.02	0.9	0.35	6.27	1.3	2.0	0.17	1.0	< 0.05	0.1	2.62	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	50	< 0.1
122786	< 0.02	2.9	0.72	25.0	2.5	0.5	0.25	4.1	< 0.05	0.4	9.87	0.8	0.3	< 2	6.9	< 10	50	0.4
122787	< 0.02	1.4	0.38	9.12	1.5	2.2	0.11	1.6	< 0.05	0.2	4.25	0.3	0.2	< 2	2.5	< 10	40	0.2
122788	< 0.02	2.4	0.53	11.4	2.2	0.3	0.36	1.9	< 0.05	0.2	4.84	0.4	0.2	< 2	3.0	< 10	40	0.2
122789	< 0.02	3.8	0.68	28.5	3.1	4.1	0.28	4.5	< 0.05	0.5	13.9	1.1	0.2	< 2	7.5	< 10	20	0.5
122790	< 0.02	1.4	0.43	10.1	1.3	0.3	0.20	1.7	< 0.05	0.2	4.01	0.3	0.2	< 2	2.7	< 10	50	0.2
122791	< 0.02	3.8	0.50	34.9	3.5	4.8	0.34	5.4	< 0.05	0.6	15.8	1.4	0.2	< 2	9.7	< 10	80	0.6
122792	< 0.02	2.3	1.11	83.7	3.4	2.2	0.31	12.9	< 0.05	1.3	38.1	3.0	3.1	< 2	23.4	< 10	100	1.3
122793	< 0.02	2.2	0.77	18.9	2.4	1.5	0.21	3.1	< 0.05	0.3	9.19	0.7	0.3	< 2	5.1	< 10	20	0.3
122794	< 0.02	1.8	1.02	36.4	2.3	2.5	0.28	5.4	< 0.05	0.5	15.0	1.2	0.3	2	10.0	< 10	70	0.5
122795	< 0.02	1.3	0.39	9.82	1.2	0.8	0.21	1.5	< 0.05	0.1	3.46	0.3	< 0.1	< 2	2.7	< 10	50	0.1
122796	< 0.02	5.2	1.67	35.7	4.0	0.7	0.58	5.1	< 0.05	0.5	11.7	1.0	0.6	< 2	9.6	< 10	70	0.4
122797	< 0.02	1.7	0.99	11.2	0.9	1.0	0.20	1.7	< 0.05	0.2	3.24	0.3	0.8	< 2	3.3	< 10	60	0.1
122798	< 0.02	3.2	1.01	28.9	2.9	1.0	0.55	4.2	< 0.05	0.4	9.63	0.8	0.4	< 2	8.0	< 10	100	0.4
122799	< 0.02	2.3	0.34	22.1	2.9	2.0	0.50	3.5	< 0.05	0.4	10.1	0.9	< 0.1	< 2	6.0	< 10	60	0.4

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo
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	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	17.8		5.10	4.7		73.5	0.26	0.09		27.9	455					13.6	16.6	0.11	10.0		0.16	401	
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467					13.7	17.9	0.097	10.0		0.144	400	
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.787	2.50	6.9		74.2	9.93	0.37	0.26	19.7	42	2.00				5.16	7.94	0.41	37.4		1.27	749	0.73
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730	0.69
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	109	1.22	1.06	37.1		227	23.9	0.25	0.52	45.0	9	1.42	0.5	1.0	1.9	8.18	16.7	0.32	36.2	< 0.1	0.21	307	5.86
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	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330	5.64
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.00			148	0.18	0.07		44.5	356	1.96	0.8	0.5	1.5	14.9	21.8	0.10	11.3	< 0.1	0.18	171	0.86
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150	1.19
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.86			143	0.17	0.08		43.3	355	1.89	0.8	0.5	1.5	14.6	22.2	0.09	11.2	< 0.1	0.18	167	0.91
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150	1.19
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.42			139	0.16	0.07		41.8	340	1.87	0.7	0.4	1.4	13.9	20.7	0.09	11.0	< 0.1	0.17	164	0.99
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150	1.19
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.277	1.63	30.7		175	0.54	0.95	0.29	31.5	52		1.3	0.8	2.6	3.58	5.21	0.33			0.57	465	0.60
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490	0.570
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.79	1.04	208			3.44	1.56	27.4	27.4	23	2.99				7.27	4.67	0.48	21.5	0.2	0.86	1590	8.26
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630	8.25
OREAS 130 (Aqua Regia)		5.65	0.99	192			3.03	1.54	27.3	26.9	24	2.90				6.97	4.26	0.46	21.2	0.2	0.85	1560	8.21

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo
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	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01
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
Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630	8.25
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	310	1.39	2.28	80.7		21.5	1.80	1.22	0.29	16.0	16	0.18			1.8	3.68	7.88	0.33	3.6	0.1	1.46	245	168
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240	156
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	528	18.6	1.63	78.2			20.0	1.01	51.4	219	19	0.75				13.0	12.2	0.16	17.3	0.1	1.08	560	7.86
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570	8.38
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	547	18.0	1.54	63.8			17.1	0.98	50.5	184	17	0.71				11.5	11.8	0.15	16.5	0.1	1.03	523	5.21
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570	8.38
122605 Orig	0.7	0.239	1.24	0.8	3	59.3	0.04	0.26	0.49	1.7	32	0.51	0.7	0.4	1.5	0.66	2.38	0.02	12.3	< 0.1	0.06	32	5.05
122605 Dup	< 0.2	0.264	1.28	0.9	3	57.6	0.04	0.26	0.53	1.8	33	0.51	0.7	0.4	1.5	0.68	2.72	0.02	12.4	< 0.1	0.06	32	5.64
122623 Orig	< 0.2	0.125	0.43	1.7	3	23.2	0.04	0.27	0.24	1.6	10	0.32	0.4	0.2	0.7	0.29	1.85	0.02	9.4	< 0.1	0.04	23	2.81
122623 Dup	< 0.2	0.122	0.41	1.7	3	21.7	0.03	0.26	0.25	1.6	9	0.30	0.4	0.2	0.7	0.28	1.73	0.02	9.4	< 0.1	0.04	22	2.76
122640 Orig	< 0.2	0.128	0.51	0.8	3	30.3	0.02	0.27	0.31	3.4	15	0.34	0.4	0.2	0.8	0.59	1.82	0.02	7.1	< 0.1	0.06	17	3.47
122640 Dup	< 0.2	0.136	0.51	0.7	3	25.1	0.03	0.27	0.31	3.3	15	0.32	0.4	0.2	0.8	0.58	1.86	0.02	7.0	< 0.1	0.06	17	3.27
122660 Orig	< 0.2	0.136	0.55	1.8	3	24.0	0.05	0.20	0.32	0.9	10	0.23	0.5	0.3	0.9	0.30	1.82	0.01	11.9	< 0.1	0.03	21	2.70
122660 Dup	< 0.2	0.148	0.56	1.7	3	29.6	0.05	0.20	0.27	0.9	10	0.27	0.5	0.3	0.9	0.31	2.10	0.01	12.1	< 0.1	0.03	21	2.98
122673 Orig	0.2	0.145	1.05	14.3	3	16.6	0.21	0.21	0.74	17.6	41	0.79	2.2	0.8	3.9	1.63	2.28	0.03	30.8	0.2	0.08	87	12.4
122673 Dup	< 0.2	0.123	0.98	12.8	2	22.6	0.20	0.19	0.73	16.7	39	0.71	2.0	0.8	3.7	1.53	2.14	0.03	28.8	0.2	0.08	83	10.7
122684 Orig	< 0.2	0.033	0.47	1.3	2	26.4	0.06	0.16	0.20	3.5	21	0.50	0.6	0.3	1.2	0.98	2.06	0.03	14.0	< 0.1	0.17	71	2.37
122684 Dup	0.4	0.026	0.47	1.2	2	26.5	0.06	0.16	0.19	3.5	20	0.51	0.6	0.3	1.2	0.98	1.98	0.03	14.3	< 0.1	0.17	71	2.25
122697 Orig	0.3	0.091	0.21	1.0	2	11.8	< 0.02	0.15	0.12	0.4	5	0.25	0.2	0.1	0.5	0.15	0.78	< 0.01	8.1	< 0.1	0.02	14	0.94
122697 Dup	< 0.2	0.086	0.21	0.8	1	12.0	0.02	0.15	0.14	0.4	5	0.25	0.2	0.1	0.5	0.16	0.85	0.01	8.2	< 0.1	0.02	13	1.06
122702 Orig																							
122702 Dup																							
122713 Orig	< 0.2	0.016	0.25	1.1	3	12.9	0.04	0.17	0.04	2.3	15	0.36	0.6	0.2	1.1	0.75	1.44	0.03	14.9	< 0.1	0.13	67	0.40
122713 Dup	< 0.2	0.015	0.25	1.2	4	12.4	0.03	0.17	0.02	2.3	15	0.35	0.6	0.3	1.2	0.77	1.31	0.03	17.8	< 0.1	0.13	66	0.37
122726 Orig	0.4	0.017	0.39	1.1	4	18.0	0.03	0.22	0.05	2.4	25	0.51	0.6	0.3	1.3	0.70	2.31	0.04	17.7	< 0.1	0.21	89	0.84
122726 Dup	0.9	0.013	0.39	1.1	3	17.4	0.03	0.21	0.05	2.5	26	0.53	0.6	0.3	1.3	0.72	2.40	0.04	18.0	< 0.1	0.21	90	0.87
122738 Orig	0.7	0.054	0.91	1.4	3	22.5	0.03	0.34	0.19	3.5	13	0.24	1.1	0.7	2.2	0.56	2.02	0.02	30.1	0.1	0.08	65	0.89
122738 Dup	0.2	0.058	0.87	1.2	4	22.3	0.03	0.33	0.22	3.3	13	0.23	1.1	0.7	2.2	0.55	1.87	0.02	28.6	0.1	0.08	64	0.85
122755 Orig	< 0.2	0.091	0.45	2.8	6	5.1	0.03	0.47	0.20	3.8	12	0.23	0.5	0.3	1.0	1.57	1.75	0.02	15.2	< 0.1	0.03	79	2.71
122755 Dup	< 0.2	0.089	0.48	2.8	5	6.6	0.04	0.51	0.21	4.0	13	0.25	0.5	0.4	1.0	1.70	1.74	0.02	16.0	< 0.1	0.03	84	2.68
122777 Orig	< 0.2	0.040	0.31	2.3	4	31.2	0.04	0.18	0.10	2.3	13	0.32	0.4	0.3	0.9	7.49	1.18	0.02	12.3	< 0.1	0.05	81	2.33
122777 Dup	< 0.2	0.042	0.30	2.2	3	31.9	0.04	0.18	0.12	2.2	13	0.33	0.4	0.2	0.8	7.50	1.18	0.02	12.3	< 0.1	0.05	80	2.21
122785 Orig	< 0.2	0.133	0.27	1.2	3	21.7	0.04	0.17	0.31	0.6	7	0.27	0.3	0.1	0.6	0.13	1.21	0.01	7.7	< 0.1	0.03	14	6.13
122785 Dup	0.2	0.130	0.25	1.1	3	19.0	0.03	0.16	0.28	0.6	6	0.28	0.3	0.1	0.5	0.12	1.29	0.01	7.4	< 0.1	0.03	14	5.33
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.5	3	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1	< 0.01
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.5	3	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1	< 0.01
Method Blank																							

Analyte Symbol	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In
Unit Symbol	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02
Method Code	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	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.033	189	0.035	16.6	0.043		38.6		11.9		11.0				1.4		193	33.7		24.0			0.09
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.031	176	0.035	17.0	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8			0.085
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.022	33.3	0.066	59.0	0.398	0.63	3.5	4.3	15.0		15.6		0.17		2.2	1.1	32	236	0.6	76.4	0.3	< 0.1	0.26
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	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	0.24
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas			0.062		0.720																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert			0.061		0.684																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	0.079	5.0	0.022	34.1	0.065	2.12	2.1	9.6	12.1	0.16	9.2	0.026	0.13	< 0.1	2.3	0.9	5	138	0.9	73.3		< 0.1	2.31
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	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	2.35
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.035	223	0.022	12.7	0.026		29.8		14.7		8.1	0.098	0.13	0.1	1.0		200	29.1	0.9	22.1	< 0.1	0.1	0.08
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	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	0.0870
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.034	219	0.021	12.7	0.025		29.2		14.1		8.4	0.104	0.13	< 0.1	1.0		205	25.0	0.9	21.8	0.1	0.1	0.10
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	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	0.0870
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.036	213	0.021	12.7	0.025		27.8		13.9		7.8	0.108	0.12	0.1	1.0		199	26.5	0.9	21.4	0.1	0.1	0.10
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	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	0.0870
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			0.021		0.024							0.107											
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			0.0220		0.0270							0.0970											
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.072	66.8	0.044	33.8	0.123	7.56	3.5		17.2	0.16	11.6		0.56		1.2		26	118	1.2				0.03
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	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				0.0290
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		32.4	0.090	1340	5.848	4.47	3.6		18.6	0.17	9.5	0.035	4.89		7.9	1.4	34	> 5000		45.1		0.7	0.18
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		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	0.200
OREAS 130 (Aqua Regia)		33.2	0.088	1280	5.563	4.60	3.2		18.4	0.17	9.0	0.033	4.55		7.7	1.5	33	> 5000		45.5		0.8	0.19

Analyte Symbol	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In
Unit Symbol	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02
Method Code	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	AR-MS
Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		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	0.200
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	0.147	10.7	0.051	12.2	1.356	1.81	9.7	10.0	33.6	0.35	0.4	0.059	0.06	0.1	< 0.1		160	109	0.2	8.88			0.23
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	0.148	11.1	0.0470	12.4	1.27	2.12	9.98	10.5	31.4	0.250	0.350	0.0500	0.0640	0.130	0.0610		153	118	0.180	9.11			0.210
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	0.068	15.2	0.044	2570	8.849	21.1	4.8	17.8	13.1	0.48	5.1		0.25		1.5	2.6	16	> 5000	0.4	36.4		1.6	1.95
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32	1.94
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	0.065	13.6	0.044	2480	7.653	19.2	4.2	14.7	12.4	0.66	5.3		0.23		1.4	2.6	15	> 5000	0.4	34.7		1.4	1.86
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32	1.94
122605 Orig	0.011	15.4	0.126	4.4	0.233	0.03	0.6	0.7	18.2	< 0.02	0.3	0.022	0.06	< 0.1	2.9	0.2	27	46.0	0.3	26.4	0.1	< 0.1	< 0.02
122605 Dup	0.011	15.8	0.127	4.5	0.237	0.04	0.6	1.3	18.3	0.02	0.2	0.026	0.06	< 0.1	3.1	0.2	28	47.6	0.3	27.1	0.1	< 0.1	< 0.02
122623 Orig	0.014	4.7	0.078	2.5	0.314	0.03	< 0.1	0.6	21.7	< 0.02	< 0.1	0.010	0.10	< 0.1	1.5	1.0	22	22.3	0.2	16.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122623 Dup	0.012	4.6	0.076	2.4	0.301	0.03	< 0.1	0.5	20.9	< 0.02	< 0.1	0.010	0.09	< 0.1	1.4	1.0	21	21.1	0.2	16.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122640 Orig	0.015	10.6	0.045	2.8	0.772	0.02	0.3	1.0	20.9	< 0.02	< 0.1	0.020	0.22	< 0.1	1.3	0.2	13	50.7	0.2	15.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122640 Dup	0.014	10.4	0.045	2.8	0.780	< 0.02	0.3	0.7	20.9	< 0.02	< 0.1	0.019	0.21	< 0.1	1.3	0.2	13	49.7	0.2	14.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122660 Orig	0.014	4.7	0.072	3.4	0.190	0.02	0.2	0.6	18.2	< 0.02	0.1	0.015	0.05	< 0.1	0.8	1.0	24	25.7	0.2	23.5	0.1	< 0.1	< 0.02
122660 Dup	0.015	4.7	0.072	3.4	0.187	0.04	0.2	1.1	18.5	0.03	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	0.8	1.0	24	25.7	0.2	24.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122673 Orig	0.013	27.7	0.066	6.2	0.669	0.24	1.0	4.2	19.2	< 0.02	0.5	0.026	0.69	0.3	55.2	0.5	36	158	1.5	46.2	0.4	< 0.1	< 0.02
122673 Dup	0.013	26.3	0.064	5.7	0.639	0.10	1.0	2.5	18.4	0.03	0.4	0.025	0.58	0.3	51.7	0.5	34	150	1.3	42.8	0.3	< 0.1	< 0.02
122684 Orig	0.016	8.5	0.048	5.9	0.065	0.03	1.3	1.3	10.1	< 0.02	2.0	0.068	0.06	< 0.1	1.0	0.3	17	24.0	0.2	30.4	0.1	< 0.1	< 0.02
122684 Dup	0.017	8.4	0.049	6.1	0.069	0.03	1.2	1.4	10.1	< 0.02	1.9	0.068	0.06	< 0.1	1.0	0.3	17	23.5	0.1	30.8	0.1	< 0.1	< 0.02
122697 Orig	0.015	2.4	0.023	3.8	0.138	< 0.02	0.3	0.2	12.3	< 0.02	0.3	0.010	< 0.02	< 0.1	1.4	0.2	3	5.8	< 0.1	14.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122697 Dup	0.017	2.5	0.023	3.9	0.144	< 0.02	0.3	0.6	12.4	< 0.02	0.2	0.009	< 0.02	< 0.1	1.4	0.2	3	6.2	< 0.1	14.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122702 Orig																							
122702 Dup																							
122713 Orig	0.013	5.2	0.046	3.7	0.012	< 0.02	1.0	0.3	8.8	< 0.02	3.8	0.067	0.04	< 0.1	0.8	0.4	13	8.8	< 0.1	32.4	0.1	< 0.1	< 0.02
122713 Dup	0.013	5.3	0.049	4.0	0.012	< 0.02	1.0	0.5	8.8	< 0.02	6.3	0.066	0.04	< 0.1	0.8	0.1	13	8.6	< 0.1	38.3	0.2	< 0.1	< 0.02
122726 Orig	0.021	7.8	0.044	4.9	0.021	< 0.02	1.9	1.2	13.4	< 0.02	5.6	0.097	0.04	< 0.1	0.8	0.3	16	13.6	0.1	38.5	0.2	< 0.1	< 0.02
122726 Dup	0.021	7.8	0.043	4.8	0.021	< 0.02	1.8	1.1	13.4	< 0.02	5.2	0.100	0.05	< 0.1	0.8	0.3	16	13.1	0.1	38.4	0.1	< 0.1	< 0.02
122738 Orig	0.013	7.7	0.045	2.9	0.138	< 0.02	0.9	1.2	19.8	< 0.02	1.2	0.036	0.06	0.1	7.5	0.2	9	31.0	0.3	59.0	0.3	< 0.1	< 0.02
122738 Dup	0.014	7.3	0.045	2.8	0.129	< 0.02	1.0	1.0	19.5	< 0.02	1.1	0.038	0.07	0.1	7.2	0.3	9	30.1	0.3	56.5	0.2	< 0.1	< 0.02
122755 Orig	0.015	4.7	0.051	2.7	1.825	< 0.02	0.3	0.6	58.4	0.03	0.3	0.019	0.19	< 0.1	1.4	2.2	37	18.8	0.2	27.1	0.1	< 0.1	< 0.02
122755 Dup	0.016	4.9	0.051	2.9	1.849	< 0.02	0.3	1.2	62.3	0.03	0.2	0.019	0.15	< 0.1	1.4	2.2	39	18.9	0.2	28.4	0.1	< 0.1	< 0.02
122777 Orig	0.014	3.9	0.078	3.6	0.088	< 0.02	0.5	1.2	17.2	< 0.02	0.8	0.021	0.05	< 0.1	1.1	5.2	17	8.0	< 0.1	21.8	0.1	< 0.1	< 0.02
122777 Dup	0.014	3.9	0.076	3.5	0.086	< 0.02	0.6	0.9	16.9	0.03	0.7	0.021	0.04	< 0.1	1.0	5.2	16	7.9	0.1	22.0	0.2	< 0.1	< 0.02
122785 Orig	0.013	3.8	0.039	3.5	0.150	0.03	0.1	1.2	13.6	0.03	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	5.0	0.4	10	23.0	0.1	13.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02
122785 Dup	0.011	3.8	0.038	3.3	0.143	< 0.02	< 0.1	0.8	13.5	< 0.02	< 0.1	0.012	0.03	< 0.1	4.7	0.4	10	23.0	0.1	12.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02
Method Blank			< 0.001		< 0.001							< 0.001											
Method Blank			< 0.001		< 0.001							< 0.001											
Method Blank	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.3	< 0.5	0.03	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.02
Method Blank	0.006	< 0.1	< 0.001	0.5	< 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	< 0.02
Method Blank																							

Analyte Symbol	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Cu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.2
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	15.9			20.5		1.77				4.16								339
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	11.9			20.9		1.95				5.08								345
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas																		343
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert																		345
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	20.5	0.46	30.1	24.5		4.32	5.4		0.7	19.0		5.0		8.4				2210
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33				2176
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.0		28.9	19.0		2.49	5.0		0.4	7.00	0.3	3.8		7.8			0.3	6380
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210	6370
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			8.70	15.7		1.90	1.7		0.2	6.14	0.7	5.2	38	2.3	40	30	0.3	354
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			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	336
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			8.73	15.2		1.89	1.7		0.3	6.22	0.7	6.0	39	2.3	50	20	0.3	351
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			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	336
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			8.41	15.0		1.83	1.6		0.2	5.99	0.6	6.2	33	2.2	40	20	0.3	346
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			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	336
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		333
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		336
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	21.2						4.4		0.5	11.5	1.0					170	0.5	83.8
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430	87.0
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																		82.0
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																		87.0
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	24.5			41.7						11.7		23.4		5.2		700	0.5	225
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480	226
OREAS 130 (Aqua Regia)	29.3			39.8						11.7		22.1		5.2		730	0.5	217

Analyte Symbol	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Cu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.2
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
Meas																		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480	226
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas																		215
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert																		226
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	3.4		5.90	6.4	171	3.09	1.5		0.3	8.72	0.8	0.6				80		6730
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	3.28		6.31	7.34	170	3.27	1.71		0.310	9.38	0.83	0.860				66.0		6700
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	6.8					4.31			0.3	7.88	0.8	55.5				840		> 10000
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830		17200
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	8.2					3.80			0.3	7.30	0.8	48.5				740		> 10000
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830		17200
122605 Orig	1.6	0.86	12.6	2.4	0.8	0.17	2.3	< 0.05	0.3	6.43	0.5	0.4	< 2	3.2	< 10	80	0.3	24.7
122605 Dup	1.6	1.01	12.9	2.4	2.0	0.21	2.4	0.08	0.3	6.63	0.6	0.5	< 2	3.3	< 10	80	0.3	25.6
122623 Orig	1.3	0.35	9.00	1.4	1.8	0.13	1.4	< 0.05	0.1	3.69	0.3	0.2	< 2	2.4	< 10	40	0.1	7.4
122623 Dup	1.3	0.33	8.75	1.4	0.9	0.15	1.4	< 0.05	0.1	3.63	0.3	0.2	< 2	2.3	< 10	40	0.1	7.1
122640 Orig	1.9	0.56	7.25	1.8	2.1	0.14	1.3	< 0.05	0.1	3.52	0.3	0.3	< 2	1.9	< 10	50	0.1	13.3
122640 Dup	1.9	0.49	7.29	1.8	3.5	0.14	1.3	< 0.05	0.1	3.56	0.3	0.2	< 2	1.8	< 10	50	0.1	13.3
122660 Orig	0.9	0.50	10.4	1.1	1.5	0.15	1.7	< 0.05	0.2	4.62	0.4	0.1	< 2	2.8	< 10	70	0.2	8.3
122660 Dup	0.9	0.51	10.8	1.1	0.9	0.16	1.8	< 0.05	0.2	4.60	0.4	0.1	< 2	2.9	< 10	40	0.2	8.5
122673 Orig	2.2	0.79	34.3	3.3	5.4	0.26	6.3	< 0.05	0.7	20.3	1.7	0.4	< 2	8.6	< 10	30	0.8	32.5
122673 Dup	2.0	0.66	32.2	3.0	4.5	0.23	5.8	< 0.05	0.7	19.3	1.5	0.3	< 2	8.2	< 10	30	0.7	30.0
122684 Orig	6.2	1.16	12.5	2.9	0.2	0.44	2.1	< 0.05	0.2	5.40	0.4	0.9	< 2	3.4	< 10	40	0.2	4.0
122684 Dup	6.3	1.12	12.9	3.0	0.5	0.44	2.2	< 0.05	0.2	5.44	0.4	0.7	< 2	3.5	< 10	20	0.2	4.1
122697 Orig	0.5	0.39	5.86	0.9	< 0.2	0.13	0.9	< 0.05	< 0.1	2.28	0.2	0.3	< 2	1.7	< 10	50	< 0.1	4.4
122697 Dup	0.5	0.43	5.98	1.0	0.2	0.14	1.0	< 0.05	< 0.1	2.25	0.2	0.3	< 2	1.7	< 10	70	< 0.1	4.6
122702 Orig																		14.8
122702 Dup																		13.7
122713 Orig	4.0	1.11	13.4	3.0	< 0.2	0.36	2.2	< 0.05	0.2	4.92	0.4	0.9	< 2	3.6	< 10	< 10	0.2	2.7
122713 Dup	4.0	1.06	15.0	3.0	< 0.2	0.34	2.5	< 0.05	0.2	5.13	0.4	1.2	< 2	4.1	< 10	< 10	0.2	2.5
122726 Orig	6.3	1.30	15.7	4.1	< 0.2	0.44	2.6	< 0.05	0.3	5.55	0.5	4.3	< 2	4.3	< 10	< 10	0.2	3.1
122726 Dup	6.3	1.30	15.4	4.1	0.2	0.41	2.5	< 0.05	0.2	5.48	0.5	3.2	< 2	4.2	< 10	20	0.2	3.2
122738 Orig	3.6	0.93	27.1	1.4	0.5	0.19	4.2	< 0.05	0.4	11.2	0.9	0.7	< 2	7.2	< 10	40	0.4	6.2
122738 Dup	3.7	0.94	25.8	1.4	< 0.2	0.18	4.0	< 0.05	0.4	10.8	0.8	0.6	< 2	6.9	< 10	30	0.4	5.9
122755 Orig	1.3	0.49	13.1	1.7	1.4	0.16	1.9	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.1	< 2	3.6	< 10	50	0.2	5.8
122755 Dup	1.2	0.49	13.9	1.8	0.9	0.13	2.0	< 0.05	0.2	5.21	0.4	0.2	< 2	3.8	< 10	30	0.2	6.1
122777 Orig	1.6	0.38	10.5	1.6	0.5	0.16	1.6	< 0.05	0.2	4.30	0.3	< 0.1	< 2	2.8	< 10	30	0.2	4.1
122777 Dup	1.4	0.39	10.4	1.5	1.2	0.15	1.6	< 0.05	0.2	4.18	0.4	< 0.1	< 2	2.8	< 10	20	0.2	4.0
122785 Orig	0.9	0.37	6.48	1.3	1.8	0.21	1.1	< 0.05	0.1	2.67	0.2	0.5	< 2	1.8	< 10	40	0.1	10.0
122785 Dup	0.9	0.33	6.05	1.3	2.2	0.13	1.0	< 0.05	0.1	2.58	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	70	< 0.1	9.9
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank	< 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	< 0.2
Method Blank	< 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	1.9
Method Blank																		< 0.2