



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

Report No.: A21-18413
Report Date: 01-Dec-21
Date Submitted: 30-Sep-21
Your Reference: 11840528 DEMANDE 7EA

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

198 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

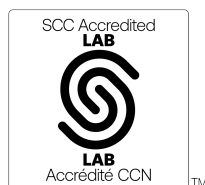
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-10-20 13:12:31

REPORT A21-18413

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: A21-18413

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
122800	1.7	0.214	2.20	19.4	4	83.9	4.38	0.17	0.30	11.5	29	6.55	133	1.1	0.7	2.8	2.94	6.65	0.32	30.6	0.1	0.58	542
122801	< 0.2	0.096	1.00	7.7	3	113	0.14	0.31	0.59	15.1	25	0.50	10.0	1.1	0.7	2.1	8.83	2.63	0.03	26.2	0.1	0.16	3500
122802	< 0.2	0.124	1.07	12.4	3	59.9	0.16	0.22	0.81	15.1	26	0.56	10.9	1.1	0.6	2.1	10.4	3.51	0.03	25.5	0.1	0.11	1440
122803	< 0.2	0.053	0.18	1.0	2	24.2	0.03	0.18	0.13	0.4	5	0.30	3.2	0.2	0.1	0.5	0.10	0.79	0.01	8.0	< 0.1	0.04	16
122804	< 0.2	0.110	1.08	5.2	2	30.2	0.11	0.24	0.48	11.6	30	0.56	13.9	1.2	0.7	2.4	2.09	2.28	0.04	26.7	0.1	0.13	254
122805	< 0.2	0.026	0.30	1.6	2	17.2	0.04	0.22	0.05	2.1	16	0.23	2.5	0.5	0.2	1.1	0.72	1.38	0.02	12.6	< 0.1	0.14	65
122806	< 0.2	0.020	0.34	1.0	1	14.8	0.04	0.15	0.15	1.9	14	0.25	2.4	0.4	0.3	1.0	0.43	1.90	0.01	13.4	< 0.1	0.12	72
122807	< 0.2	0.079	0.39	1.8	2	31.1	0.08	0.13	0.28	1.8	13	0.66	9.7	0.3	0.2	0.7	0.27	1.57	0.04	7.3	< 0.1	0.09	34
122808	< 0.2	0.180	0.32	0.9	2	26.4	0.08	0.18	0.44	1.0	23	0.55	16.0	0.3	0.2	0.6	0.25	2.42	0.02	9.0	< 0.1	0.08	30
122809	< 0.2	0.028	0.22	0.9	2	19.9	0.03	0.18	0.09	1.6	14	0.46	2.7	0.3	0.2	0.8	0.40	1.31	0.02	13.0	< 0.1	0.10	48
122810	< 0.2	0.240	1.18	3.1	3	56.3	0.26	0.39	0.39	6.9	32	0.54	14.9	1.0	0.5	1.9	2.83	4.39	0.05	18.3	0.1	0.17	172
122811	< 0.2	0.118	0.68	0.9	2	42.4	0.05	0.21	0.47	2.1	19	0.43	13.9	0.4	0.2	0.9	0.32	2.63	0.03	9.1	< 0.1	0.07	40
122812	< 0.2	0.121	0.38	0.5	2	21.0	0.03	0.13	0.15	1.1	14	0.50	10.0	0.2	0.2	0.6	0.22	1.88	0.03	9.4	< 0.1	0.08	28
122813	< 0.2	0.311	2.27	2.1	3	49.8	0.11	0.22	0.79	48.4	52	0.82	31.4	1.4	0.7	2.6	7.87	6.54	0.04	18.9	0.2	0.10	679
122814	< 0.2	0.132	0.73	0.9	2	40.6	0.03	0.37	0.37	3.0	18	0.31	12.9	0.8	0.5	1.8	0.50	1.85	0.03	16.0	0.1	0.11	62
122815	< 0.2	0.079	0.29	0.9	2	25.3	0.05	0.22	0.27	1.2	14	0.40	5.6	0.3	0.1	0.7	0.29	1.43	0.03	9.0	< 0.1	0.08	33
122816	< 0.2	0.030	0.39	1.1	2	22.7	0.04	0.20	0.10	1.7	18	1.03	3.9	0.5	0.3	1.0	0.46	2.16	0.04	13.5	< 0.1	0.17	81
122817	< 0.2	0.049	0.61	2.5	2	26.0	0.08	0.18	0.16	3.2	23	0.45	6.6	0.6	0.4	1.4	0.82	2.53	0.03	17.7	< 0.1	0.17	96
122818	< 0.2	0.016	0.17	3.7	2	9.5	0.03	0.11	0.13	5.1	7	0.20	2.0	0.3	0.1	0.6	0.52	0.65	0.01	8.8	< 0.1	0.06	38
122819	< 0.2	0.013	0.20	1.0	2	11.0	0.03	0.09	0.09	1.6	9	0.24	1.5	0.3	0.2	0.6	0.34	0.85	0.02	7.7	< 0.1	0.08	45
122820	< 0.2	0.021	0.38	1.5	2	20.4	0.07	0.15	0.12	2.2	16	0.43	3.2	0.5	0.3	1.1	0.64	1.53	0.04	14.1	< 0.1	0.13	71
122821	< 0.2	0.021	0.41	1.4	2	21.1	0.04	0.17	0.10	2.3	17	0.43	3.1	0.5	0.3	1.2	0.70	1.73	0.04	15.7	< 0.1	0.14	80
122822	< 0.2	0.086	1.02	3.7	3	47.1	0.12	0.21	0.29	4.3	27	0.65	9.1	1.1	0.6	2.1	2.56	2.73	0.04	25.0	0.1	0.14	242
122823	< 0.2	0.099	0.46	0.8	2	42.7	0.03	0.31	0.38	1.7	7	0.28	5.1	0.5	0.4	1.0	0.21	1.04	0.02	13.5	< 0.1	0.05	31
122824	< 0.2	0.021	0.41	1.1	2	15.0	0.05	0.13	0.12	3.0	13	0.34	3.0	0.5	0.3	1.0	0.80	1.32	0.03	15.5	< 0.1	0.10	85
122825	< 0.2	< 0.002	0.03	0.8	2	1.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	3.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.15	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
122826	< 0.2	0.033	0.66	2.6	2	15.7	0.07	0.08	0.11	13.6	13	0.35	3.6	0.8	0.4	1.6	2.30	1.79	0.02	26.3	< 0.1	0.07	338
122827	< 0.2	0.085	0.21	0.9	2	37.5	0.03	0.29	0.47	1.3	5	0.27	6.0	0.4	0.2	0.7	0.32	0.78	0.01	13.1	< 0.1	0.03	39
122828	< 0.2	0.039	0.21	1.0	1	10.3	0.05	0.09	0.12	0.6	8	0.25	2.4	0.2	0.1	0.6	0.28	1.39	0.02	10.4	< 0.1	0.06	27
122829	< 0.2	0.071	0.92	2.1	2	31.5	0.06	0.08	0.03	9.3	17	0.52	8.5	1.4	0.7	2.6	3.21	1.63	0.02	41.0	0.2	0.07	180
122830	< 0.2	0.008	0.19	0.9	2	8.2	0.03	0.06	0.04	2.6	6	0.17	1.1	0.2	0.1	0.5	0.77	0.65	0.01	6.7	< 0.1	0.04	310
122831	< 0.2	0.037	0.63	2.7	2	21.5	0.06	0.16	0.30	6.3	13	0.36	14.1	1.5	0.8	2.9	0.92	1.29	0.02	41.7	0.2	0.07	94
122832	< 0.2	0.134	1.10	2.3	3	29.8	0.07	0.15	0.57	3.6	13	0.63	11.3	1.2	0.6	2.3	1.40	2.15	0.03	29.9	0.1	0.08	139
122833	< 0.2	0.052	0.39	1.1	2	13.1	0.06	0.30	0.02	3.2	129	0.30	22.1	0.4	0.2	0.8	1.11	2.11	0.05	10.9	< 0.1	0.14	149
122834	< 0.2	0.068	0.44	1.2	2	21.6	0.04	0.15	0.34	0.6	7	0.33	6.5	0.4	0.3	0.8	0.27	1.40	0.01	13.3	< 0.1	0.04	19
122835	< 0.2	0.044	0.72	1.5	2	31.0	0.07	0.14	0.31	2.3	19	0.63	4.8	0.5	0.3	1.2	1.22	2.44	0.04	16.0	< 0.1	0.14	114
122836	< 0.2	0.041	0.43	1.7	2	18.8	0.10	0.13	0.15	2.4	12	0.43	3.4	0.5	0.2	1.0	0.84	1.82	0.02	12.6	< 0.1	0.08	90
122837	< 0.2	0.098	0.84	2.8	2	36.0	0.10	0.17	0.33	10.6	24	0.61	7.9	0.9	0.4	1.7	3.17	3.00	0.04	22.1	0.1	0.12	245
122838	< 0.2	0.065	0.18	0.9	2	20.1	0.05	0.15	0.21	0.4	5	0.34	5.5	0.2	< 0.1	0.4	0.10	0.80	0.01	5.1	< 0.1	0.03	12
122839	< 0.2	0.061	0.19	0.8	2	16.2	0.03	0.11	0.20	0.4	5	0.31	5.2	0.2	0.1	0.4	0.09	0.84	< 0.01	5.4	< 0.1	0.03	11
122840	< 0.2	0.164	0.75	1.1	3	68.0	0.11	0.18	0.49	1.5	15	0.77	13.3	0.6	0.3	1.1	0.16	2.60	0.02	11.0	< 0.1	0.05	26
122841	< 0.2	0.058	0.98	2.2	2	51.6	0.10	0.23	0.25	6.7	33	1.55	6.2	0.8	0.5	1.8	1.65	3.46	0.09	22.8	< 0.1	0.29	148
122842	< 0.2	0.084	0.78	3.2	2	32.6	0.09	0.15	0.19	10.1	26	0.90	7.2	0.7	0.4	1.5	1.15	2.16	0.05	19.8	< 0.1	0.15	104
122843	< 0.2	0.054	0.55	4.6	3	52.4	0.15	0.37	0.35	7.0	23	0.63	12.7	1.1	0.5	2.1	1.48	1.41	0.05	30.2	0.1	0.14	415
122844	< 0.2	0.199	1.13	1.5	2	46.2	0.16	0.19	0.38	1.8	22	0.57	25.6	0.8	0.4	1.8	0.31	2.79	0.02	13.1	< 0.1	0.05	19
122845	< 0.2	0.039	0.51	1.1	2	33.9	0.09	0.21	0.14	3.1	22	0.96	4.3	0.4	0.3	1.0	0.70	2.57	0.08	11.9	< 0.1	0.24	95
122846	< 0.2	0.088	0.59	1.9	2	56.3	0.04	0.41	0.43	3.4	24	0.68	10.9	0.6	0.3	1.3	1.02	1.86	0.05	13.2	< 0.1	0.15	91
122847	< 0.2	0.032	0.56	1.6	2	32.8	0.07	0.22	0.12	5.8	27	0.59	4.4	0.7	0.4	1.5	1.31	2.67	0.04	18.0	< 0.1	0.23	116
122848	< 0.2	0.084	0.83	2.8	2	44.7	0.13	0.25	0.20	9.8	34	0.91	9.2	0.9	0.5	1.9	2.45	3.38	0.06	21.9	0.1	0.26	203
122849	< 0.2	0.135	0.54	1.5	2	34.6	0.07	0.25	0.22	3.1	21	0.48	10.1	0.4	0.2	0.9	0.73	2.69	0.04	11.0	< 0.1	0.13	75
122850	13.0	0.356	2.49	22.4	4	90.7	4.72	0.17	0.79	12.4	32	6.66	148	1.2	0.8	3.0	3.17	8.17	0.32	33.6	0.1	0.65	572

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122851	< 0.2	0.039	0.75	3.2	2	50.6	0.12	0.23	0.27	8.0	30	0.73	6.4	0.8	0.4	1.6	4.78	2.75	0.05	19.5	< 0.1	0.23	199
122852	< 0.2	0.022	0.38	1.1	2	21.8	0.05	0.16	0.12	4.1	18	0.45	3.2	0.5	0.3	1.0	0.65	2.13	0.04	13.9	< 0.1	0.16	79
122853	< 0.2	0.054	0.25	0.8	2	27.5	< 0.02	0.33	0.17	0.9	9	0.33	7.2	0.3	0.1	0.5	0.24	1.14	0.02	7.4	< 0.1	0.07	33
122854	< 0.2	0.057	0.73	1.7	2	31.0	0.08	0.16	0.12	3.8	25	0.52	5.7	0.7	0.4	1.6	0.94	3.00	0.03	17.9	< 0.1	0.17	78
122855	< 0.2	0.039	0.77	1.5	2	44.2	0.07	0.36	0.11	5.2	36	1.20	5.6	0.8	0.4	1.8	1.18	3.99	0.11	21.1	< 0.1	0.39	164
122856	< 0.2	0.039	0.75	1.5	2	41.5	0.08	0.25	0.16	4.8	38	1.13	5.5	0.6	0.3	1.4	1.19	3.73	0.10	18.9	< 0.1	0.36	125
122857	< 0.2	0.038	0.43	0.9	2	25.6	0.04	0.18	0.09	1.8	21	0.57	6.4	0.4	0.2	1.0	0.47	2.41	0.03	14.8	< 0.1	0.16	67
122858	< 0.2	0.041	0.49	1.9	2	35.5	0.06	0.20	0.32	2.9	21	0.78	6.0	0.5	0.3	1.2	0.59	1.95	0.05	17.8	< 0.1	0.17	76
122859	< 0.2	0.067	0.22	1.5	2	39.0	0.02	0.24	0.22	1.0	7	0.29	7.4	0.3	0.1	0.5	0.17	0.64	0.01	5.6	< 0.1	0.04	18
122860	< 0.2	0.068	0.22	1.4	2	41.8	0.05	0.22	0.27	1.0	7	0.32	7.5	0.2	0.1	0.5	0.18	0.68	0.01	5.5	< 0.1	0.04	20
122861	0.4	0.092	1.43	3.0	2	58.0	0.16	0.27	0.35	9.3	47	2.04	9.6	1.1	0.6	2.3	2.26	4.56	0.13	26.3	0.1	0.40	198
122862	< 0.2	0.062	0.52	1.7	1	27.6	0.10	0.18	0.27	2.9	23	0.81	5.5	0.5	0.2	1.0	0.69	2.34	0.06	14.5	< 0.1	0.19	79
122863	< 0.2	0.078	0.38	0.7	3	33.0	0.05	0.21	0.35	0.3	4	0.31	3.7	0.1	< 0.1	0.3	0.04	0.42	0.02	2.2	< 0.1	0.02	21
122864	< 0.2	0.124	0.96	2.7	3	36.0	0.13	0.19	0.27	8.4	27	0.66	8.4	0.9	0.5	1.8	3.74	3.42	0.05	23.0	< 0.1	0.14	276
122865	< 0.2	0.034	0.20	1.4	2	21.5	0.04	0.19	0.13	1.3	9	0.25	3.0	0.3	0.1	0.6	0.27	0.95	0.02	9.7	< 0.1	0.05	28
122866	< 0.2	0.217	1.24	2.4	2	69.2	0.04	0.41	0.61	6.7	14	0.29	26.2	3.3	1.4	7.0	0.24	1.59	0.02	125	0.3	0.04	25
122867	< 0.2	0.141	2.47	8.3	3	37.7	0.16	0.18	1.40	24.1	29	0.55	13.4	1.5	0.7	2.8	10.3	4.29	0.03	38.0	0.2	0.08	1030
122868	< 0.2	0.096	0.32	1.2	2	23.4	0.05	0.18	0.42	0.9	7	0.27	10.1	0.4	0.2	0.8	0.16	1.48	0.02	10.7	< 0.1	0.04	21
122869	< 0.2	0.058	0.22	0.9	2	7.1	0.02	0.16	0.20	4.2	6	0.16	4.4	0.5	0.2	0.8	2.00	0.89	0.02	11.8	< 0.1	0.05	39
122870	< 0.2	0.051	0.16	1.5	2	18.4	0.05	0.34	0.25	0.5	8	0.20	4.8	0.3	0.1	0.5	0.63	0.47	0.02	8.1	< 0.1	0.05	24
122871	0.3	0.087	0.39	1.0	2	29.9	0.02	0.29	0.27	0.8	7	0.27	7.3	0.5	0.3	1.0	0.39	1.03	0.02	16.0	< 0.1	0.05	36
122872	< 0.2	0.029	0.48	1.5	1	17.9	0.06	0.13	0.16	2.2	14	0.39	3.6	0.5	0.3	1.0	0.92	1.76	0.03	16.0	< 0.1	0.10	68
122873	< 0.2	0.022	0.34	1.9	2	10.4	0.08	0.08	0.09	3.1	8	0.26	2.2	0.4	0.2	0.7	1.26	1.19	0.02	11.8	< 0.1	0.05	197
122874	< 0.2	0.100	0.35	1.4	2	18.7	0.06	0.17	0.25	1.0	12	0.36	6.5	0.4	0.2	0.9	0.35	1.50	0.03	13.3	< 0.1	0.08	39
122875	< 0.2	0.003	0.03	0.9	1	0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
122876	< 0.2	0.065	0.71	2.0	2	22.1	0.10	0.17	0.28	3.1	13	0.36	6.9	0.9	0.5	1.7	1.28	2.00	0.03	26.0	< 0.1	0.07	94
122877	< 0.2	0.085	0.83	1.7	2	24.6	0.05	0.19	0.26	4.1	16	0.36	8.0	1.0	0.5	2.0	1.61	2.25	0.03	30.5	0.1	0.08	100
122878	< 0.2	0.087	0.86	2.9	2	20.8	0.11	0.14	0.35	6.9	16	0.38	7.6	1.0	0.5	1.9	2.89	2.07	0.03	27.5	< 0.1	0.07	227
122879	< 0.2	0.096	0.41	1.1	1	21.3	0.07	0.15	0.23	1.2	13	0.39	6.8	0.5	0.3	1.0	0.34	2.17	0.03	15.9	< 0.1	0.10	46
122880	< 0.2	0.037	0.38	1.4	1	15.9	0.17	0.15	0.22	1.4	8	0.23	3.8	0.6	0.3	1.3	0.48	1.26	0.02	22.4	< 0.1	0.06	64
122881	< 0.2	0.039	0.63	1.9	3	36.3	0.06	0.15	0.16	4.0	21	0.58	6.1	1.0	0.5	2.0	0.70	2.07	0.04	30.5	0.1	0.14	135
122882	< 0.2	0.009	0.12	1.0	2	12.5	0.06	0.10	0.05	0.6	4	0.15	1.0	0.2	0.1	0.5	0.23	0.49	< 0.01	10.8	< 0.1	0.03	40
122883	0.2	0.236	2.55	22.5	5	109	4.96	0.18	0.30	12.7	34	7.04	141	1.3	0.8	3.1	3.14	7.67	0.34	34.0	0.1	0.68	588
122884	< 0.2	0.057	0.65	2.9	3	29.5	0.07	0.18	0.33	3.2	20	0.55	13.6	1.2	0.7	2.3	0.49	2.18	0.03	29.6	0.1	0.10	50
122885	< 0.2	0.023	0.36	1.5	3	12.6	0.06	0.15	0.07	1.9	13	0.25	2.0	0.5	0.2	1.0	0.99	1.61	0.02	13.8	< 0.1	0.10	81
122886	< 0.2	0.057	0.60	2.5	3	22.9	0.10	0.16	0.21	3.8	19	0.44	5.0	0.6	0.3	1.2	1.60	2.32	0.03	16.9	< 0.1	0.13	109
122887	< 0.2	0.068	0.53	1.7	3	24.6	0.07	0.17	0.22	1.9	16	0.55	6.4	0.4	0.3	1.0	0.45	2.26	0.04	13.8	< 0.1	0.12	54
122888	< 0.2	0.017	0.27	1.3	2	16.0	0.03	0.16	0.11	3.4	14	0.27	3.5	0.4	0.2	0.9	0.42	1.39	0.02	12.5	< 0.1	0.11	58
122889	< 0.2	0.036	0.44	2.4	2	15.6	0.09	0.10	0.11	3.5	13	0.38	3.1	0.5	0.3	1.1	1.33	1.59	0.03	17.4	< 0.1	0.10	247
122890	< 0.2	0.070	0.19	1.1	2	11.6	0.02	0.16	0.18	0.5	8	0.23	3.9	0.2	0.1	0.5	0.19	0.78	0.02	9.2	< 0.1	0.05	27
122891	< 0.2	0.036	0.52	1.5	3	19.2	0.05	0.14	0.14	2.0	16	0.43	3.6	0.6	0.3	1.2	0.71	1.73	0.04	17.5	< 0.1	0.12	84
122892	< 0.2	0.056	0.63	1.6	3	24.9	0.07	0.16	0.23	2.2	19	0.55	5.4	0.6	0.3	1.2	1.04	2.33	0.04	16.7	< 0.1	0.14	71
122893	< 0.2	0.028	0.50	1.4	3	21.9	0.06	0.12	0.13	1.8	14	0.40	3.4	0.5	0.3	1.1	0.75	1.83	0.03	16.8	< 0.1	0.10	56
122894	< 0.2	0.027	0.29	1.8	2	15.3	0.06	0.22	0.09	1.2	14	0.27	3.1	0.4	0.2	0.9	0.62	1.51	0.04	11.8	< 0.1	0.11	58
122895	< 0.2	0.056	0.18	1.4	3	19.7	0.06	0.22	0.25	0.4	6	0.26	5.3	0.2	0.1	0.3	0.15	0.95	0.02	6.1	< 0.1	0.04	19
122896	< 0.2	0.082	0.29	5.0	3	24.6	0.04	0.37	0.36	1.8	8	0.15	7.5	0.4	0.3	0.7	0.15	0.45	0.01	15.4	< 0.1	0.03	31
122897	< 0.2	0.016	0.24	1.1	3	13.5	0.04	0.14	0.13	1.0	12	0.38	2.0	0.3	0.2	0.7	0.30	1.36	0.03	10.9	< 0.1	0.10	51
122898	0.2	0.053	0.90	2.6	3	46.7	0.10	0.15	0.16	7.8	29	1.00	5.7	0.8	0.4	1.5	2.69	3.35	0.07	20.6	< 0.1	0.22	139
122899	< 0.2	0.027	0.45	2.0	3	24.5	0.07	0.16	0.16	4.4	19	0.64	3.0	0.6	0.3	1.2	0.74	1.62	0.05	14.5	< 0.1	0.15	77
122900	21.3	0.113	0.90	9.8	4	57.6	0.16	0.75	0.47	48.5	35	1.06	151	0.7	0.7	1.4	1.80	3.60	0.12	25.6	< 0.1	0.57	314
122901	< 0.2	0.067	1.22	1.9	3	87.7	0.12	0.26	0.20	8.5	46	1.75	7.3	1.0	0.5	1.9	1.74	4.76	0.14	23.6	0.1	0.42	198

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122902	< 0.2	0.037	0.51	2.1	3	25.8	0.08	0.18	0.18	3.2	23	0.65	4.3	0.6	0.2	1.3	0.83	2.12	0.06	17.5	< 0.1	0.20	86
122903	< 0.2	0.029	0.55	2.2	3	29.3	0.06	0.22	0.20	4.0	26	0.74	5.6	0.6	0.3	1.3	0.93	2.38	0.07	19.5	< 0.1	0.24	103
122904	< 0.2	0.073	0.39	1.8	3	29.6	0.10	0.21	0.27	1.2	16	0.45	6.0	0.3	0.2	0.6	0.34	1.94	0.04	8.3	< 0.1	0.11	43
122905	< 0.2	0.069	0.86	2.2	2	39.0	0.09	0.26	0.23	4.7	31	1.11	6.9	0.8	0.4	1.7	1.20	3.27	0.09	19.4	< 0.1	0.27	127
122906	< 0.2	0.033	0.61	1.3	2	31.2	0.07	0.23	0.08	3.7	29	0.65	3.7	0.6	0.3	1.4	1.10	2.95	0.05	18.6	< 0.1	0.23	106
122907	< 0.2	0.030	0.59	1.3	3	29.6	0.06	0.26	0.09	5.8	32	0.74	5.1	0.7	0.3	1.5	1.20	2.81	0.07	17.5	< 0.1	0.28	139
122908	< 0.2	0.034	0.48	1.2	2	26.2	0.04	0.23	0.09	3.6	24	0.72	5.4	0.6	0.3	1.2	0.80	2.65	0.05	16.8	< 0.1	0.20	88
122909	< 0.2	0.055	0.31	1.2	3	34.1	0.04	0.26	0.19	2.4	14	0.50	7.2	0.4	0.2	0.7	0.34	1.41	0.03	9.0	< 0.1	0.11	39
122911	< 0.2	0.036	0.74	1.3	3	41.4	0.06	0.35	0.09	4.1	36	1.00	6.6	0.8	0.4	1.7	1.10	4.12	0.09	20.7	< 0.1	0.36	142
122912	< 0.2	0.169	0.74	1.0	2	41.4	0.05	0.20	0.41	0.9	21	0.36	22.7	0.4	0.2	0.7	0.20	2.38	0.02	6.0	< 0.1	0.04	14
122913	< 0.2	0.046	0.31	0.9	2	13.9	< 0.02	0.14	0.10	3.4	16	0.28	6.2	0.4	0.2	1.0	0.33	1.56	0.03	15.5	< 0.1	0.09	35
122914	< 0.2	0.084	0.36	1.0	2	21.1	0.06	0.11	0.13	1.0	12	0.45	9.1	0.2	0.1	0.4	0.26	1.49	0.02	4.9	< 0.1	0.05	14
122915	< 0.2	0.233	1.27	1.5	3	49.5	0.07	0.46	0.42	36.2	38	0.51	24.1	0.9	0.5	1.8	2.01	3.47	0.04	17.2	< 0.1	0.12	240
122916	< 0.2	0.109	0.88	1.0	3	49.2	0.03	0.36	0.38	9.3	22	0.26	16.2	0.6	0.3	1.2	0.58	1.75	0.03	12.4	< 0.1	0.08	55
122917	< 0.2	0.102	0.81	1.0	4	38.3	0.03	0.36	0.37	8.5	20	0.24	15.0	0.6	0.3	1.2	0.52	1.61	0.02	11.3	< 0.1	0.07	48
122918	< 0.2	0.040	0.56	1.3	2	25.5	0.08	0.16	0.11	3.8	23	0.55	6.5	0.5	0.3	1.2	0.82	2.71	0.04	17.1	< 0.1	0.17	70
122919	< 0.2	0.032	0.35	1.0	2	20.0	0.05	0.17	0.15	1.7	17	0.38	4.5	0.4	0.2	0.9	0.36	2.02	0.03	11.2	< 0.1	0.14	55
122920	< 0.2	0.078	0.74	1.7	3	33.8	0.10	0.22	0.19	4.0	33	0.70	10.2	0.9	0.5	1.8	0.88	3.35	0.04	19.9	< 0.1	0.23	110
122921	< 0.2	0.040	0.35	1.2	3	24.0	0.03	0.19	0.19	2.1	16	0.48	5.8	0.5	0.2	0.9	0.37	1.94	0.04	10.9	< 0.1	0.13	57
122922	< 0.2	0.050	0.80	2.5	3	43.3	0.12	0.24	0.15	9.7	34	0.90	6.0	0.9	0.5	1.8	2.36	3.40	0.08	20.6	< 0.1	0.28	327
122923	0.7	0.068	0.33	1.4	2	33.3	0.02	0.36	0.34	1.3	16	0.28	7.5	0.3	0.1	0.5	1.18	0.76	0.02	5.4	< 0.1	0.05	47
122924	< 0.2	0.162	0.54	0.9	4	45.7	0.05	0.30	0.49	2.3	13	0.49	11.7	0.5	0.2	0.9	0.12	1.29	0.03	8.5	< 0.1	0.05	28
122925	< 0.2	0.005	0.03	1.1	2	1.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.12	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
122926	< 0.2	0.072	0.19	1.1	2	19.6	0.05	0.38	0.23	0.7	9	0.19	5.3	0.2	< 0.1	0.4	0.47	0.52	0.03	5.0	< 0.1	0.06	45
122927	< 0.2	0.040	0.34	1.7	3	27.5	0.06	0.23	0.25	1.4	18	0.43	4.4	0.5	0.2	1.0	0.43	1.73	0.05	14.8	< 0.1	0.14	68
122928	0.3	0.042	0.70	1.9	2	36.3	0.08	0.25	0.12	8.9	35	0.86	5.5	0.9	0.4	1.7	1.49	3.16	0.08	20.5	< 0.1	0.26	193
122929	< 0.2	0.039	0.25	0.6	2	16.6	0.06	0.07	0.05	0.1	6	0.34	4.2	< 0.1	< 0.1	0.3	0.04	2.01	0.01	6.9	< 0.1	< 0.01	18
122930	< 0.2	0.046	0.89	2.6	3	51.7	0.11	0.28	0.20	11.5	38	1.11	7.1	1.1	0.5	2.1	2.34	3.53	0.10	23.5	< 0.1	0.33	250
122931	< 0.2	0.036	0.82	3.0	3	48.2	0.12	0.29	0.13	9.6	38	1.15	7.0	1.0	0.5	2.0	2.56	3.63	0.11	23.2	< 0.1	0.34	373
122932	0.4	0.050	0.86	2.3	3	51.4	0.12	0.27	0.18	9.1	37	1.07	6.5	0.9	0.5	1.8	1.81	3.84	0.09	21.4	< 0.1	0.32	204
122933	0.9	0.249	2.65	24.3	5	90.8	5.33	0.18	0.33	13.1	35	7.17	146	1.3	0.8	3.1	3.22	8.35	0.35	34.2	< 0.1	0.70	599
122934	< 0.2	0.047	0.74	1.9	2	35.1	0.09	0.26	0.10	5.5	30	0.75	5.2	0.9	0.4	1.7	1.69	3.12	0.07	19.4	< 0.1	0.26	156
122935	< 0.2	0.023	0.32	1.2	3	19.3	0.04	0.14	0.06	1.3	19	0.58	3.2	0.4	0.2	0.9	0.33	1.94	0.04	15.0	< 0.1	0.13	55
122936	< 0.2	0.051	0.83	3.1	3	57.5	0.11	0.30	0.14	12.3	41	1.15	7.8	1.0	0.5	2.0	2.78	3.98	0.12	24.1	< 0.1	0.37	568
122937	< 0.2	0.024	0.16	1.3	3	8.7	0.04	0.12	0.15	0.4	6	0.18	2.5	0.3	0.2	0.7	0.13	1.02	0.01	12.5	< 0.1	0.04	31
122938	< 0.2	0.119	0.34	2.0	2	30.5	0.09	0.18	0.38	1.2	11	0.46	6.4	0.4	0.3	0.8	0.26	1.42	0.03	11.5	< 0.1	0.07	28
122939	< 0.2	0.114	0.43	2.0	2	30.2	0.07	0.18	0.32	1.5	13	0.46	8.1	0.5	0.4	1.0	0.30	1.49	0.03	15.5	< 0.1	0.07	30
122940	< 0.2	0.030	0.53	3.8	3	21.9	0.09	0.19	0.16	6.5	21	0.55	3.9	0.6	0.3	1.2	1.52	2.10	0.05	13.8	< 0.1	0.16	120
122941	< 0.2	0.045	0.62	3.0	2	36.5	0.10	0.22	0.16	5.2	27	0.65	5.3	0.7	0.3	1.3	2.12	2.76	0.06	16.0	< 0.1	0.19	289
122942	< 0.2	0.021	0.38	1.9	3	20.3	0.05	0.16	0.11	2.1	16	0.40	3.1	0.5	0.2	0.9	0.65	1.73	0.04	12.5	< 0.1	0.12	82
122943	< 0.2	0.033	0.31	1.5	3	15.9	0.06	0.16	0.19	1.3	11	0.31	2.6	0.4	0.2	0.9	0.46	1.44	0.02	13.6	< 0.1	0.08	45
122944	< 0.2	0.077	0.32	1.5	3	19.6	0.06	0.19	0.30	1.0	9	0.30	5.9	0.4	0.2	0.7	0.37	1.28	0.02	11.1	< 0.1	0.06	31
122945	< 0.2	0.038	0.29	1.6	2	28.3	0.04	0.17	0.22	0.9	7	0.26	4.5	1.0	0.7	2.0	0.19	0.98	0.02	32.0	< 0.1	0.03	19
122946	< 0.2	0.035	0.42	2.2	3	20.2	0.06	0.13	0.21	7.0	14	0.30	4.8	0.7	0.3	1.2	3.18	1.47	0.02	17.8	< 0.1	0.07	210
122947	< 0.2	0.049	0.38	7.0	2	9.3	0.04	0.12	0.18	6.2	8	0.26	4.5	0.4	0.3	0.8	0.80	1.40	0.02	13.4	< 0.1	0.04	19
122948	< 0.2	0.080	0.83	3.6	3	15.8	0.12	0.26	0.39	9.5	19	0.47	7.7	0.8	0.4	1.6	2.40	2.59	0.04	22.0	< 0.1	0.11	175
122949	< 0.2	0.028	0.40	1.9	2	12.0	0.08	0.10	0.14	2.9	11	0.24	3.0	0.5	0.2	1.0	1.01	1.39	0.02	18.5	< 0.1	0.06	115
122950	< 0.2	0.054	0.37	1.2	2	11.5	0.07	0.28	0.01	2.9	126	0.26	20.2	0.4	0.2	0.7	1.00	2.20	0.06	9.7	< 0.1	0.13	138
122951	< 0.2	0.068	0.72	3.9	3	22.8	0.07	0.21	0.30	9.2	15	0.36	7.1	0.8	0.5	1.5	1.03	2.03	0.03	24.4	< 0.1	0.08	161
122952	< 0.2	0.067	0.60	2.2	3	36.5	0.10	0.23	0.26	2.0	18	0.48	6.0	0.6	0.4	1.2	0.85	1.83	0.04	15.7	< 0.1	0.11	91
122953	0.2	0.039	0.68	6.0	3	46.0	0.10	0.25	0.14	15.5	32	0.97	10.6	0.9	0.4	1.7	1.52	2.89	0.13	23.2	< 0.1	0.30	253

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122954	< 0.2	0.159	1.65	8.2	3	46.3	0.17	0.24	0.99	13.3	30	0.53	15.4	1.7	0.9	3.1	5.11	3.81	0.03	32.3	0.2	0.08	834
122955	< 0.2	0.203	0.72	7.1	3	30.0	0.11	0.23	0.55	7.1	22	0.37	13.0	0.7	0.4	1.3	1.15	2.76	0.03	15.4	< 0.1	0.06	99
122956	< 0.2	0.048	0.59	1.9	3	33.6	0.07	0.25	0.14	4.0	27	0.55	4.4	0.8	0.4	1.5	0.96	2.96	0.05	18.7	< 0.1	0.23	115
122957	< 0.2	0.047	0.55	2.3	3	34.4	0.05	0.23	0.20	4.2	23	0.39	5.0	0.7	0.3	1.3	0.90	2.47	0.03	16.1	< 0.1	0.19	111
122958	< 0.2	0.013	0.28	1.1	3	16.6	0.03	0.20	0.02	1.2	18	0.42	2.1	0.4	0.2	0.8	0.52	1.64	0.03	13.2	< 0.1	0.12	70
122959	< 0.2	0.025	0.41	1.2	3	19.5	0.04	0.18	0.05	3.1	20	0.37	4.2	0.5	0.3	1.1	0.57	2.20	0.03	16.0	< 0.1	0.18	81
122960	< 0.2	0.014	0.31	0.8	2	14.3	0.03	0.13	0.02	2.2	15	0.28	2.9	0.4	0.2	0.9	0.44	1.63	0.03	11.9	< 0.1	0.15	55
122961	< 0.2	0.040	0.56	1.0	2	23.5	0.03	0.16	0.22	7.0	16	0.26	6.7	0.5	0.3	1.1	0.46	1.30	0.02	13.0	< 0.1	0.08	62
122962	< 0.2	0.054	0.61	1.1	3	24.9	0.03	0.17	0.23	10.1	18	0.24	8.0	0.6	0.3	1.2	0.54	1.35	0.02	14.1	< 0.1	0.08	67
122963	< 0.2	0.167	1.16	1.4	3	41.5	0.04	0.24	0.35	6.0	31	0.44	16.1	0.7	0.4	1.5	0.87	2.56	0.04	13.7	< 0.1	0.10	68
122964	0.4	0.140	0.59	0.6	2	30.8	0.06	0.10	0.29	0.5	13	0.32	12.3	0.3	0.2	0.5	0.11	1.98	0.02	5.0	< 0.1	0.03	10
122965	< 0.2	0.218	0.84	1.2	3	43.7	0.06	0.28	0.28	2.0	23	0.43	22.5	0.5	0.3	1.1	0.46	3.42	0.03	11.0	< 0.1	0.07	24
122966	< 0.2	0.048	1.12	1.6	3	41.9	0.06	0.26	0.05	10.1	40	0.97	10.2	1.1	0.6	2.3	1.76	3.76	0.09	25.6	0.1	0.33	193
122967	0.9	0.057	1.19	1.8	3	59.5	0.07	0.32	0.30	9.5	38	1.00	12.4	0.9	0.5	1.8	1.44	3.13	0.11	19.1	< 0.1	0.30	205
122968	0.9	0.067	0.88	1.6	3	26.8	0.04	0.18	0.20	14.2	31	0.51	10.5	0.7	0.3	1.5	1.39	1.91	0.05	15.3	< 0.1	0.13	175
122969	< 0.2	0.094	0.41	0.9	2	22.8	0.03	0.12	0.22	0.8	12	0.36	13.8	0.2	0.1	0.5	0.13	1.44	0.02	5.7	< 0.1	0.03	12
122970	< 0.2	0.176	0.58	0.8	3	42.9	0.04	0.18	0.21	0.9	13	0.44	13.7	0.3	0.1	0.5	0.19	1.90	0.02	5.2	< 0.1	0.04	13
122971	< 0.2	0.075	0.30	1.3	3	28.3	0.07	0.25	0.26	1.3	10	0.27	11.7	0.3	0.2	0.6	0.27	0.89	0.02	7.1	< 0.1	0.04	20
122972	< 0.2	0.080	0.44	1.2	3	30.2	0.06	0.26	0.20	2.3	19	0.74	15.0	0.4	0.2	0.8	0.43	1.53	0.04	11.9	< 0.1	0.12	39
122973	< 0.2	0.157	0.90	1.7	3	4.7	0.06	0.24	0.47	60.7	25	0.30	24.6	0.8	0.4	1.5	1.85	1.74	0.02	12.2	< 0.1	0.06	24
122974	< 0.2	0.041	0.57	1.3	3	31.2	0.06	0.17	0.14	3.9	23	0.44	4.1	0.6	0.3	1.3	0.79	2.50	0.03	16.4	< 0.1	0.18	80
122975	9.1	1.34	1.07	78.9	9	36.1	0.29	0.54	0.11	10.2	60	0.94	19.3	0.7	0.5	1.4	1.90	4.14	0.10	15.3	< 0.1	0.58	305
122976	< 0.2	0.031	0.54	1.8	3	25.1	0.08	0.19	0.09	5.9	27	0.56	5.0	0.7	0.3	1.4	1.37	2.37	0.04	16.7	< 0.1	0.24	156
122977	< 0.2	0.046	0.47	1.7	2	28.6	0.05	0.21	0.22	3.1	21	0.50	6.5	0.6	0.3	1.3	0.49	2.38	0.03	16.2	< 0.1	0.18	88
122978	< 0.2	0.039	0.47	1.5	2	32.2	0.05	0.21	0.09	2.6	21	0.38	4.1	0.6	0.3	1.2	0.96	2.28	0.03	17.1	< 0.1	0.15	79
122980	< 0.2	0.032	0.09	1.7	3	25.6	0.05	0.24	0.21	0.4	3	0.11	2.5	< 0.1	< 0.1	0.1	0.05	0.29	0.01	1.4	< 0.1	0.03	27
122981	< 0.2	0.035	0.56	1.8	3	30.7	0.08	0.24	0.13	6.5	29	0.72	5.1	0.8	0.4	1.7	1.31	2.70	0.07	19.6	< 0.1	0.26	197
122982	< 0.2	0.332	1.13	17.5	4	44.3	0.13	0.56	0.53	14.0	32	0.77	32.6	1.1	0.6	2.1	3.34	3.00	0.04	22.7	0.1	0.10	80
122983	< 0.2	0.005	0.03	1.0	2	2.3	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.08	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
122984	0.3	0.329	1.15	14.1	3	40.2	0.13	0.60	0.55	12.5	33	0.72	33.5	1.1	0.6	2.1	3.18	3.15	0.04	23.3	0.1	0.10	88
122985	0.5	0.050	0.67	2.1	3	32.0	0.10	0.26	0.18	5.5	29	0.78	5.7	0.8	0.4	1.6	1.17	3.14	0.07	19.2	< 0.1	0.27	135
122986	< 0.2	0.056	0.59	1.6	2	31.7	0.06	0.21	0.17	5.1	26	0.64	5.0	0.6	0.3	1.2	0.99	2.63	0.05	15.1	< 0.1	0.22	112
122987	< 0.2	0.041	0.69	2.4	3	37.2	0.08	0.26	0.14	8.3	34	0.76	5.1	0.9	0.4	1.8	2.22	3.12	0.07	19.7	< 0.1	0.29	220
122988	< 0.2	0.018	0.34	1.3	3	17.6	0.05	0.19	0.04	3.2	19	0.46	3.8	0.6	0.3	1.2	0.78	1.71	0.05	14.7	< 0.1	0.18	86
122989	< 0.2	0.039	0.59	1.8	2	31.8	0.09	0.26	0.13	6.9	32	0.71	6.1	0.9	0.4	1.7	1.27	2.81	0.08	19.9	< 0.1	0.29	150
122990	< 0.2	0.052	0.99	2.6	3	63.5	0.11	0.33	0.15	11.0	50	1.35	9.8	1.3	0.6	2.4	2.84	4.41	0.12	27.9	0.1	0.44	459
122991	< 0.2	0.041	0.57	1.7	3	29.1	0.11	0.25	0.16	6.0	30	0.68	6.1	0.8	0.4	1.7	1.13	2.78	0.07	19.3	< 0.1	0.26	142
122992	0.3	0.038	0.13	0.8	2	52.8	0.04	0.23	0.20	0.3	2	0.09	3.8	< 0.1	< 0.1	0.1	0.13	0.22	< 0.01	1.3	< 0.1	0.01	21
122993	0.3	0.044	0.14	1.9	3	39.9	< 0.02	0.23	0.19	1.1	4	0.17	4.7	0.5	0.3	0.8	0.11	0.35	0.01	9.2	< 0.1	0.02	9
122994	< 0.2	0.037	0.20	1.2	2	21.8	0.03	0.18	0.14	0.7	4	0.19	3.6	0.3	0.1	0.5	0.12	0.60	0.01	6.8	< 0.1	0.03	13
122995	< 0.2	0.032	0.39	2.0	3	22.2	0.06	0.18	0.17	1.6	15	0.40	3.4	0.5	0.3	0.9	0.61	1.57	0.03	13.8	< 0.1	0.11	71
122996	< 0.2	0.044	0.53	2.6	3	28.5	0.09	0.20	0.15	3.7	22	0.50	4.9	0.7	0.3	1.3	1.62	2.36	0.05	16.2	< 0.1	0.16	189
122997	< 0.2	0.025	0.50	2.4	3	23.3	0.08	0.17	0.14	3.0	21	0.51	3.8	0.6	0.3	1.1	0.98	2.23	0.05	14.9	< 0.1	0.16	98
122998	< 0.2	0.036	0.61	3.1	3	30.6	0.08	0.18	0.20	4.2	24	0.55	4.3	0.6	0.3	1.3	1.82	2.55	0.05	15.7	< 0.1	0.16	204
122999	< 0.2	0.099	0.32	2.1	3	24.5	0.06	0.18	0.36	1.3	16	0.32	6.3	0.5	0.3	1.0	0.64	1.75	0.03	15.3	< 0.1	0.09	45

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122800	11.2	0.028	27.0	0.057	20.3	0.034	0.36	4.2	2.9	14.5	< 0.02	9.2	0.148	0.35	0.1	2.7	1.2	36	100	1.2	71.8	0.1	< 0.1
122801	19.1	0.015	10.6	0.137	8.1	0.167	0.07	1.1	1.8	22.4	< 0.02	1.2	0.035	0.46	0.1	1.8	2.6	53	76.4	0.5	59.9	0.1	< 0.1
122802	22.6	0.016	10.4	0.182	12.8	0.176	0.10	1.1	2.2	18.8	0.04	0.9	0.036	0.31	0.1	1.9	3.1	60	81.0	0.5	58.5	0.1	< 0.1
122803	0.75	0.012	2.6	0.024	3.4	0.148	0.02	0.2	0.8	14.3	0.07	0.1	0.018	0.02	< 0.1	1.1	0.3	3	8.1	< 0.1	14.3	< 0.1	< 0.1
122804	5.31	0.015	14.4	0.095	8.0	0.550	0.08	1.2	2.5	19.6	< 0.02	0.5	0.043	0.58	0.2	2.5	2.1	35	62.9	0.4	54.3	0.2	< 0.1
122805	4.86	0.016	5.6	0.042	2.9	0.532	< 0.02	1.4	0.3	12.9	< 0.02	2.4	0.079	0.04	< 0.1	0.9	1.6	12	10.8	< 0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
122806	0.59	0.012	5.4	0.038	4.2	0.053	0.05	0.9	1.1	9.1	< 0.02	1.1	0.068	0.03	< 0.1	0.9	0.2	11	15.7	< 0.1	28.8	< 0.1	< 0.1
122807	2.39	0.014	8.8	0.045	3.0	0.166	0.04	0.4	0.8	13.4	< 0.02	0.3	0.037	0.06	< 0.1	5.1	0.2	13	29.6	0.2	14.0	< 0.1	< 0.1
122808	7.20	0.013	8.0	0.034	3.9	0.171	0.03	0.7	0.2	17.0	< 0.02	0.3	0.045	0.05	< 0.1	2.0	0.7	25	51.8	0.1	18.3	< 0.1	< 0.1
122809	0.76	0.013	4.9	0.027	3.3	0.069	< 0.02	1.0	0.2	16.2	0.04	1.7	0.048	0.04	< 0.1	0.9	0.5	8	8.3	< 0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
122810	5.99	0.024	13.8	0.137	23.9	0.238	0.13	1.9	0.9	24.6	0.19	1.4	0.067	0.14	0.1	1.7	0.8	42	45.3	0.3	39.4	< 0.1	< 0.1
122811	8.68	0.013	9.3	0.047	4.6	0.184	0.06	0.5	0.7	18.3	< 0.02	0.2	0.030	0.05	< 0.1	1.1	0.4	15	41.0	0.2	18.9	< 0.1	< 0.1
122812	1.50	0.013	6.5	0.032	3.5	0.100	0.03	0.5	0.4	9.9	< 0.02	0.2	0.035	0.03	< 0.1	0.8	0.2	8	19.7	0.1	19.5	< 0.1	< 0.1
122813	50.5	0.012	22.4	0.168	8.8	0.172	0.04	2.2	2.7	19.7	0.14	1.1	0.069	0.43	0.2	2.3	1.7	64	70.6	0.8	47.0	0.1	< 0.1
122814	6.98	0.018	15.0	0.067	3.3	0.174	0.03	0.6	1.4	25.1	< 0.02	0.2	0.039	0.07	0.1	2.6	0.6	12	38.5	0.3	30.8	< 0.1	< 0.1
122815	1.79	0.016	7.2	0.032	6.5	0.128	0.05	0.5	0.1	19.4	0.04	0.2	0.030	0.05	< 0.1	0.7	1.2	7	26.8	< 0.1	18.7	< 0.1	< 0.1
122816	0.61	0.025	6.8	0.019	3.7	0.064	0.03	1.7	1.5	16.7	< 0.02	1.5	0.094	0.04	< 0.1	0.7	0.2	12	13.8	0.1	28.7	< 0.1	< 0.1
122817	1.44	0.018	8.8	0.051	6.1	0.115	0.07	1.5	1.6	12.2	< 0.02	1.1	0.078	0.09	< 0.1	2.3	0.3	21	33.3	0.2	37.8	0.1	< 0.1
122818	1.27	0.011	4.1	0.022	3.0	0.451	0.03	0.5	0.6	10.2	0.04	1.2	0.028	0.16	< 0.1	0.5	0.5	7	16.4	< 0.1	18.8	< 0.1	< 0.1
122819	0.91	0.011	3.6	0.022	3.5	0.067	0.02	0.5	0.8	7.4	< 0.02	0.8	0.035	0.04	< 0.1	0.4	0.3	7	12.2	< 0.1	15.7	< 0.1	< 0.1
122820	1.83	0.016	5.9	0.035	6.3	0.176	0.07	1.1	0.3	12.7	0.04	1.1	0.057	0.06	< 0.1	0.7	0.6	12	23.0	0.1	28.4	0.1	< 0.1
122821	1.88	0.017	6.3	0.034	3.2	0.159	0.02	1.1	1.0	14.0	< 0.02	1.3	0.060	0.06	< 0.1	0.7	0.5	13	21.2	0.1	31.9	< 0.1	< 0.1
122822	8.37	0.018	10.1	0.105	6.5	0.207	0.07	1.1	2.0	21.2	< 0.02	0.6	0.043	0.17	0.1	1.5	1.9	37	53.9	0.4	49.2	0.1	< 0.1
122823	1.24	0.013	5.7	0.033	1.9	0.225	< 0.02	0.2	0.8	28.0	< 0.02	< 0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	0.4	0.5	9	38.4	0.2	26.5	< 0.1	< 0.1
122824	2.08	0.014	4.6	0.034	3.6	0.063	0.04	0.8	0.1	10.0	< 0.02	1.0	0.046	0.10	< 0.1	1.1	0.3	14	24.7	0.1	30.8	< 0.1	< 0.1
122825	0.62	0.007	2.1	< 0.001	0.2	0.003	0.06	< 0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.5	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	1.5	< 0.1	1.79	< 0.1	< 0.1
122826	6.39	0.011	5.8	0.027	7.3	0.058	0.03	0.8	1.1	8.1	0.04	0.7	0.031	0.08	< 0.1	2.7	0.4	32	26.6	0.4	45.3	< 0.1	< 0.1
122827	1.52	0.012	5.2	0.035	1.9	0.201	0.03	0.3	0.8	26.0	< 0.02	0.3	0.008	0.04	< 0.1	0.9	0.4	10	30.3	0.1	12.6	< 0.1	< 0.1
122828	0.44	0.011	2.7	0.017	4.4	0.044	0.05	0.4	0.6	9.1	< 0.02	0.5	0.034	0.02	< 0.1	0.4	0.2	10	17.5	< 0.1	21.6	< 0.1	< 0.1
122829	7.22	0.011	7.1	0.047	3.1	0.052	< 0.02	1.2	1.4	8.4	< 0.02	1.0	0.036	0.06	0.2	5.3	0.4	28	28.7	0.4	72.7	0.2	< 0.1
122830	1.73	0.010	2.4	0.008	2.6	0.012	0.03	0.4	< 0.1	6.9	0.04	1.0	0.023	0.02	< 0.1	0.6	0.1	6	8.8	< 0.1	13.4	< 0.1	< 0.1
122831	5.29	0.012	10.2	0.037	4.9	0.222	0.05	1.0	2.5	13.5	< 0.02	0.9	0.040	0.30	0.2	8.0	0.4	18	39.2	0.2	76.2	0.2	< 0.1
122832	5.38	0.013	7.9	0.102	4.4	0.288	0.09	0.4	2.5	13.4	0.04	0.2	0.017	0.08	0.2	2.3	0.3	21	63.3	0.5	50.9	0.1	< 0.1
122833	3.30	0.049	61.5	0.015	6.8	0.003	0.10	1.6	0.4	19.0	< 0.02	8.2	0.060	0.03	< 0.1	1.6	0.3	11	13.9	0.2	22.8	< 0.1	0.2
122834	1.95	0.012	5.6	0.036	3.7	0.178	0.08	< 0.1	1.1	12.5	< 0.02	0.1	0.010	0.04	< 0.1	1.8	0.2	10	33.4	0.1	23.9	< 0.1	< 0.1
122835	1.94	0.018	8.1	0.053	5.6	0.113	0.05	1.2	0.5	14.2	0.04	0.7	0.056	0.05	< 0.1	1.1	0.5	18	49.7	0.3	33.6	< 0.1	< 0.1
122836	2.21	0.014	5.0	0.037	8.6	0.089	0.06	0.7	0.5	11.7	< 0.02	0.4	0.041	0.08	< 0.1	1.5	0.8	15	24.0	0.2	24.5	< 0.1	< 0.1
122837	6.78	0.018	9.1	0.110	5.2	0.155	0.02	1.2	1.0	14.3	< 0.02	1.1	0.051	0.20	0.1	3.3	1.2	42	41.8	0.3	42.8	< 0.1	< 0.1
122838	1.13	0.012	4.2	0.024	6.2	0.143	0.05	0.2	< 0.1	10.8	< 0.02	0.1	0.010	0.02	< 0.1	2.9	0.2	3	11.1	< 0.1	9.44	< 0.1	< 0.1
122839	1.17	0.011	4.2	0.022	3.7	0.129	0.03	0.1	< 0.1	8.6	< 0.02	< 0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	3.1	0.2	3	10.8	< 0.1	9.96	< 0.1	< 0.1
122840	0.96	0.014	9.8	0.078	5.0	0.216	0.06	< 0.1	1.0	14.5	< 0.02	< 0.1	0.007	0.05	< 0.1	1.9	0.2	12	18.5	0.3	19.9	< 0.1	< 0.1
122841	2.45	0.024	16.5	0.069	10.3	0.117	0.06	2.3	1.1	16.2	0.07	2.0	0.091	0.18	0.1	1.8	1.1	26	60.5	0.3	47.7	0.1	< 0.1
122842	5.48	0.017	11.9	0.048	15.5	0.114	0.04	1.1	1.1	12.6	< 0.02	0.6	0.048	0.12	< 0.1	7.4	1.0	22	40.9	0.4	37.3	0.1	< 0.1
122843	3.80	0.020	13.3	0.041	15.9	0.243	0.03	1.4	2.0	32.5	< 0.02	0.5	0.031	0.14	0.1	4.9	1.0	26	33.0	0.4	59.9	0.1	< 0.1
122844	2.48	0.011	14.9	0.066	4.9	0.245	0.04	0.5	0.8	17.4	0.07	< 0.1	0.024	0.07	0.1	15.6	0.2	19	33.6	0.4	25.5	< 0.1	< 0.1
122845	0.98	0.026	9.9	0.052	11.3	0.077	0.06	1.8	0.5	14.3	< 0.02	1.0	0.112	0.08	< 0.1	1.4	0.4	18	26.3	0.1	25.4	< 0.1	< 0.1
122846	1.27	0.021	17.8	0.037	3.7	0.199	0.03	1.3	1.0	23.5	< 0.02	0.4	0.044	0.12	< 0.1	1.4	1.0	18	47.2	0.2	27.3	< 0.1	< 0.1
122847	1.25	0.021	10.7	0.057	10.0	0.044	0.08	1.9	0.6	13.6	< 0.02	3.0	0.087	0.07	< 0.1	1.3	0.5	24	24.2	0.1	39.7	0.1	< 0.1
122848	3.27	0.028	15.7	0.085	9.3	0.103	0.06	2.0	1.9	16.6	< 0.02	2.6	0.094	0.12	0.1	2.2	0.5	36	33.4	0.2	47.9	0.1	< 0.1
122849	4.12	0.021	8.9	0.076	5.8	0.262	0.03	0.8	1.3	23.4	< 0.02	0.5	0.052	0.10	< 0.1	0.9	0.9	29	26.8	0.1	23.2	< 0.1	< 0.1
122850	11.2	0.030	28.3	0.055	34.4	0.033	0.50	4.6	2.7	15.2	< 0.02	10.7	0.139	0.37	0.2	3.0	0.9	39	102	1.3	79.4	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122851	5.24	0.026	11.9	0.089	12.5	0.051	0.08	2.2	1.0	14.4	< 0.02	4.3	0.078	0.11	0.1	1.8	0.4	33	46.5	0.2	42.9	0.1	< 0.1
122852	1.48	0.017	7.8	0.040	5.3	0.045	0.04	1.1	0.9	10.9	< 0.02	2.2	0.067	0.07	< 0.1	0.7	1.2	15	18.6	< 0.1	30.2	< 0.1	< 0.1
122853	3.36	0.021	6.1	0.029	2.8	0.206	0.02	0.6	1.2	24.2	< 0.02	0.4	0.025	0.03	< 0.1	0.8	0.4	5	14.3	< 0.1	14.7	< 0.1	< 0.1
122854	1.68	0.019	10.5	0.054	8.2	0.077	0.03	1.6	0.8	10.9	< 0.02	1.3	0.079	0.06	< 0.1	5.4	0.2	24	23.3	0.2	39.3	< 0.1	< 0.1
122855	1.21	0.038	15.2	0.062	5.9	0.058	0.03	3.6	2.0	22.3	< 0.02	3.6	0.149	0.13	0.1	1.4	0.4	28	39.2	0.2	46.2	0.1	< 0.1
122856	1.58	0.028	14.9	0.047	8.9	0.066	0.07	2.8	0.6	17.6	0.07	3.3	0.113	0.13	< 0.1	1.4	0.7	26	35.5	0.2	40.1	< 0.1	< 0.1
122857	1.52	0.023	8.2	0.024	4.2	0.103	0.03	1.8	< 0.1	16.0	< 0.02	1.4	0.079	0.05	< 0.1	2.8	0.3	12	17.4	0.1	30.9	< 0.1	< 0.1
122858	2.63	0.016	9.8	0.026	6.1	0.140	0.03	1.3	1.5	18.1	< 0.02	1.5	0.054	0.06	< 0.1	3.7	0.8	14	35.6	0.2	34.2	< 0.1	< 0.1
122859	2.68	0.013	14.7	0.024	2.1	0.202	0.04	0.3	0.5	23.4	< 0.02	0.2	0.012	0.02	< 0.1	3.8	0.6	6	23.9	< 0.1	9.69	< 0.1	< 0.1
122860	2.54	0.014	15.0	0.026	5.7	0.210	0.04	0.3	0.5	24.8	< 0.02	0.1	0.011	0.02	< 0.1	3.6	0.5	6	21.4	< 0.1	9.68	< 0.1	< 0.1
122861	3.32	0.028	24.2	0.089	13.6	0.191	0.09	2.9	2.7	18.4	0.02	2.4	0.120	0.24	0.1	2.6	0.8	36	84.0	0.4	55.2	0.2	< 0.1
122862	2.25	0.019	9.7	0.040	8.3	0.143	0.05	1.1	2.0	13.7	0.03	1.0	0.059	0.13	< 0.1	2.0	0.7	17	33.0	0.2	28.2	0.1	< 0.1
122863	0.30	0.015	4.0	0.038	4.8	0.234	< 0.02	< 0.1	1.0	12.6	0.03	0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	43.9	0.1	4.15	< 0.1	< 0.1
122864	6.95	0.019	9.5	0.138	6.3	0.151	0.05	1.4	2.6	15.7	0.03	1.4	0.059	0.14	0.1	2.8	2.5	42	44.2	0.3	43.8	0.1	< 0.1
122865	1.31	0.017	4.1	0.023	4.4	0.161	0.02	0.7	1.6	18.9	0.03	0.6	0.028	0.05	< 0.1	0.9	0.5	5	7.4	< 0.1	19.2	< 0.1	< 0.1
122866	1.71	0.014	14.2	0.056	3.9	0.319	< 0.02	0.8	6.8	40.6	< 0.02	0.8	0.008	0.05	0.4	10.3	< 0.1	15	56.7	0.5	207	0.8	< 0.1
122867	17.2	0.013	12.9	0.282	16.5	0.162	0.12	1.8	3.8	15.7	0.03	2.0	0.042	0.30	0.2	4.5	1.7	79	144	1.1	78.0	0.3	< 0.1
122868	5.12	0.013	6.5	0.038	4.9	0.181	0.05	0.1	1.4	18.2	< 0.02	< 0.1	0.014	0.04	< 0.1	1.3	0.4	13	48.2	0.1	19.3	< 0.1	< 0.1
122869	3.41	0.018	3.2	0.026	1.8	2.217	< 0.02	0.6	1.2	15.4	0.03	1.6	0.025	0.16	< 0.1	0.7	2.7	18	13.6	0.1	22.4	< 0.1	< 0.1
122870	1.03	0.017	3.8	0.033	7.3	0.219	0.05	0.2	1.3	19.7	0.03	0.4	0.004	< 0.02	< 0.1	0.5	0.7	7	14.5	< 0.1	14.8	< 0.1	< 0.1
122871	1.41	0.016	6.1	0.033	2.4	0.170	< 0.02	0.3	1.2	24.5	< 0.02	0.1	0.015	0.03	< 0.1	1.4	0.4	11	17.7	0.1	29.7	< 0.1	< 0.1
122872	2.33	0.014	5.2	0.031	5.7	0.089	0.05	0.7	0.9	12.0	< 0.02	0.6	0.043	0.06	< 0.1	1.1	0.3	15	27.2	0.1	31.3	< 0.1	< 0.1
122873	2.56	0.013	2.8	0.022	8.6	0.033	0.07	0.4	1.5	8.6	< 0.02	0.3	0.023	0.04	< 0.1	0.9	0.2	12	17.8	0.1	23.3	< 0.1	< 0.1
122874	1.29	0.016	6.3	0.021	7.2	0.121	0.04	0.7	1.9	14.4	0.03	0.4	0.032	0.04	< 0.1	1.0	0.4	10	25.4	< 0.1	26.2	< 0.1	< 0.1
122875	0.67	0.006	2.5	< 0.001	0.5	0.001	0.04	0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	0.4	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.0	< 0.1	2.07	< 0.1	< 0.1
122876	3.72	0.012	5.8	0.067	9.4	0.235	0.08	0.7	2.4	13.5	0.03	0.6	0.033	0.12	0.1	2.1	0.5	21	39.6	0.2	47.3	0.2	< 0.1
122877	4.62	0.013	6.8	0.076	3.4	0.285	0.02	0.6	2.1	15.0	< 0.02	0.5	0.036	0.15	0.1	2.6	0.6	26	42.2	0.3	55.7	0.2	< 0.1
122878	6.25	0.014	6.5	0.081	10.4	0.189	0.07	0.8	1.8	12.9	0.08	0.5	0.035	0.26	0.1	2.6	0.6	30	55.4	0.4	53.1	0.2	< 0.1
122879	2.28	0.016	5.1	0.041	6.2	0.089	0.06	0.6	1.3	12.5	< 0.02	0.4	0.045	0.04	< 0.1	1.9	0.3	18	26.7	0.1	30.9	0.1	< 0.1
122880	1.65	0.013	3.8	0.034	6.8	0.095	0.03	0.6	1.7	12.4	< 0.02	0.6	0.035	0.05	< 0.1	1.7	0.2	9	23.8	0.1	40.9	0.2	< 0.1
122881	2.44	0.016	8.7	0.027	7.2	0.081	0.03	1.5	2.4	13.5	< 0.02	2.0	0.063	0.09	0.1	3.4	1.8	20	34.0	0.2	61.5	0.3	< 0.1
122882	0.39	0.011	1.6	0.009	2.9	0.039	< 0.02	0.4	0.9	10.3	< 0.02	1.2	0.026	< 0.02	< 0.1	0.9	0.2	3	4.1	< 0.1	19.9	< 0.1	< 0.1
122883	12.7	0.032	30.0	0.058	21.9	0.034	0.39	4.6	2.9	15.3	< 0.02	11.3	0.150	0.38	0.2	3.1	1.4	41	109	1.4	81.8	0.3	< 0.1
122884	7.03	0.016	9.6	0.029	4.2	0.230	0.05	0.9	2.8	15.7	< 0.02	0.6	0.044	0.19	0.1	7.6	1.2	25	40.3	0.3	50.7	0.2	< 0.1
122885	1.90	0.016	4.1	0.035	7.0	0.032	0.03	0.8	1.8	11.0	< 0.02	1.3	0.051	0.03	< 0.1	1.0	0.5	16	13.9	< 0.1	28.8	0.1	< 0.1
122886	3.11	0.016	6.8	0.066	8.7	0.109	0.07	1.1	1.0	11.6	0.03	1.4	0.053	0.11	< 0.1	1.7	0.9	25	32.1	0.2	33.9	0.2	< 0.1
122887	1.62	0.017	8.5	0.037	5.7	0.126	0.05	0.6	1.8	14.0	0.03	0.4	0.039	0.07	< 0.1	1.5	0.4	13	31.1	0.1	26.3	< 0.1	< 0.1
122888	2.08	0.015	6.1	0.020	2.2	0.205	0.03	1.2	0.8	13.6	< 0.02	2.8	0.055	0.13	< 0.1	1.0	0.7	10	19.2	< 0.1	26.4	0.1	< 0.1
122889	1.91	0.015	4.7	0.027	14.1	0.043	0.05	0.8	1.4	9.8	< 0.02	1.1	0.042	0.03	< 0.1	1.6	0.4	15	16.5	0.1	34.4	0.1	< 0.1
122890	1.05	0.017	3.5	0.015	3.6	0.113	< 0.02	0.5	0.9	14.1	< 0.02	0.9	0.023	0.02	< 0.1	0.9	0.3	5	14.1	< 0.1	18.0	< 0.1	< 0.1
122891	2.06	0.016	5.7	0.031	5.9	0.068	0.04	1.0	1.1	11.6	< 0.02	0.9	0.052	0.05	< 0.1	1.3	0.4	14	23.0	0.2	34.4	0.1	< 0.1
122892	2.63	0.018	7.0	0.055	6.9	0.102	0.08	1.0	2.2	13.6	0.03	0.8	0.051	0.07	< 0.1	1.3	0.5	20	33.1	0.2	32.9	0.1	< 0.1
122893	1.95	0.014	5.7	0.029	6.5	0.067	0.05	0.9	1.6	10.7	0.03	0.8	0.041	0.05	< 0.1	1.3	0.3	16	25.8	0.1	33.1	0.1	< 0.1
122894	4.19	0.021	4.1	0.033	5.3	0.535	0.04	0.9	1.1	18.3	0.03	1.5	0.051	0.04	< 0.1	0.8	0.8	14	10.5	< 0.1	25.5	< 0.1	< 0.1
122895	3.12	0.018	4.5	0.029	8.8	0.199	0.07	0.4	1.0	14.8	< 0.02	0.5	0.017	0.02	< 0.1	0.5	0.6	6	11.7	< 0.1	10.9	< 0.1	< 0.1
122896	3.72	0.014	8.4	0.037	5.5	0.270	0.05	< 0.1	2.3	25.9	< 0.02	< 0.1	0.005	0.05	< 0.1	1.7	0.8	6	20.3	0.1	21.7	0.1	< 0.1
122897	0.68	0.018	4.1	0.023	4.3	0.056	< 0.02	0.9	1.1	12.3	< 0.02	1.2	0.049	0.03	< 0.1	0.6	0.3	7	11.9	< 0.1	22.9	< 0.1	< 0.1
122898	6.55	0.021	11.6	0.062	6.1	0.074	0.04	2.1	1.7	12.9	0.03	2.3	0.085	0.10	0.1	2.3	1.1	39	49.0	0.3	40.8	0.1	< 0.1
122899	1.35	0.016	8.1	0.048	5.8	0.077	0.04	1.1	1.3	10.2	< 0.02	2.4	0.056	0.15	< 0.1	1.2	0.4	13	28.7	0.1	31.5	0.2	< 0.1
122900	12.6	0.102	77.6	0.056	276	0.045	0.16	3.9	1.9	46.3	< 0.02	3.3	0.121	0.08	< 0.1	0.5	0.1	31	202	0.2	47.7	0.2	0.1
122901	2.96	0.033	21.2	0.055	8.0	0.070	0.03	3.9	2.8	19.5	0.03	3.9	0.137	0.20	0.1	2.5	0.4	40	65.5	0.4	51.5	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122902	2.06	0.019	9.8	0.030	7.9	0.063	0.03	1.5	1.2	12.8	< 0.02	3.0	0.066	0.10	< 0.1	2.8	0.7	18	30.4	0.2	36.1	0.1	< 0.1
122903	2.83	0.023	11.4	0.035	5.4	0.078	0.03	2.0	1.1	15.0	< 0.02	3.4	0.082	0.14	< 0.1	3.5	0.7	20	35.7	0.2	40.5	0.2	< 0.1
122904	1.07	0.020	7.6	0.031	12.9	0.137	0.08	0.8	1.5	16.5	< 0.02	0.6	0.036	0.03	< 0.1	0.7	0.4	13	19.9	< 0.1	17.4	< 0.1	< 0.1
122905	3.51	0.027	13.9	0.059	7.9	0.151	0.07	2.3	1.4	18.3	< 0.02	1.5	0.094	0.13	0.1	4.1	0.9	24	46.3	0.3	39.8	0.1	< 0.1
122906	0.99	0.023	10.5	0.051	7.5	0.039	0.03	2.1	1.8	16.8	< 0.02	3.7	0.095	0.06	< 0.1	1.2	0.8	23	24.8	0.1	40.6	0.2	< 0.1
122907	1.00	0.024	11.8	0.055	4.6	0.025	< 0.02	2.3	2.1	15.0	< 0.02	4.8	0.107	0.08	< 0.1	1.3	0.4	24	26.2	0.2	39.2	0.1	< 0.1
122908	1.10	0.020	10.9	0.049	5.3	0.043	< 0.02	1.7	1.2	14.5	< 0.02	3.4	0.087	0.05	< 0.1	0.8	0.5	20	18.3	0.1	37.3	0.1	< 0.1
122909	2.90	0.017	14.2	0.031	6.3	0.204	0.03	0.8	2.1	22.3	< 0.02	1.2	0.042	0.04	< 0.1	1.4	0.4	11	20.0	< 0.1	17.4	< 0.1	< 0.1
122911	1.56	0.039	14.7	0.056	6.8	0.058	< 0.02	3.4	1.6	22.9	< 0.02	3.5	0.144	0.09	< 0.1	1.0	0.4	24	27.2	0.2	45.7	0.2	< 0.1
122912	5.99	0.012	10.2	0.052	4.6	0.204	0.03	0.3	1.1	13.6	< 0.02	0.1	0.020	0.03	< 0.1	0.9	0.1	19	29.2	0.2	13.1	< 0.1	< 0.1
122913	2.38	0.012	8.7	0.046	3.0	0.044	< 0.02	0.7	1.7	9.6	< 0.02	1.6	0.035	0.18	< 0.1	0.6	0.4	11	21.4	0.1	34.4	0.1	< 0.1
122914	2.63	0.013	7.3	0.036	7.5	0.140	0.04	0.3	1.1	9.9	< 0.02	< 0.1	0.023	0.04	< 0.1	0.6	0.2	6	9.5	< 0.1	10.2	< 0.1	< 0.1
122915	12.3	0.015	22.8	0.187	4.9	0.221	< 0.02	1.3	2.1	40.2	0.03	0.6	0.049	0.56	0.1	2.3	1.4	49	46.8	0.4	39.1	0.1	< 0.1
122916	5.59	0.015	33.5	0.061	2.7	0.334	< 0.02	0.7	1.7	32.3	< 0.02	0.2	0.026	0.22	< 0.1	2.2	0.5	13	46.4	0.3	25.5	0.1	< 0.1
122917	5.02	0.016	30.8	0.063	2.5	0.356	< 0.02	0.6	2.0	29.8	< 0.02	0.2	0.023	0.22	< 0.1	2.0	0.6	12	44.7	0.2	23.4	< 0.1	< 0.1
122918	3.37	0.015	10.7	0.046	7.7	0.069	0.03	1.4	1.6	13.3	< 0.02	2.2	0.072	0.07	< 0.1	1.3	0.3	19	20.0	0.1	36.8	0.1	< 0.1
122919	2.39	0.017	7.3	0.040	5.6	0.070	0.02	1.0	0.5	12.0	< 0.02	1.0	0.064	0.06	< 0.1	1.0	0.5	12	19.1	< 0.1	24.6	< 0.1	< 0.1
122920	2.05	0.021	13.7	0.073	6.7	0.112	0.04	1.1	1.4	14.1	0.03	0.7	0.067	0.07	0.1	2.1	0.2	30	36.4	0.2	45.9	0.2	< 0.1
122921	3.21	0.018	7.3	0.035	4.4	0.116	0.03	1.1	1.6	13.7	0.03	0.8	0.056	0.07	< 0.1	0.7	0.4	13	23.9	< 0.1	24.1	< 0.1	< 0.1
122922	2.89	0.027	12.6	0.062	10.3	0.032	0.05	2.6	1.9	16.1	0.05	3.5	0.116	0.12	0.1	2.0	0.4	37	42.2	0.3	47.4	0.2	< 0.1
122923	1.83	0.015	8.4	0.029	2.3	0.205	< 0.02	0.6	0.8	23.4	< 0.02	0.2	0.011	0.11	< 0.1	0.6	0.5	14	49.9	< 0.1	11.3	< 0.1	< 0.1
122924	1.21	0.016	25.2	0.037	3.9	0.317	0.02	0.3	1.2	30.6	< 0.02	0.1	0.011	0.03	< 0.1	1.2	< 0.1	8	32.4	0.2	14.7	< 0.1	< 0.1
122925	0.64	0.009	2.5	< 0.001	0.5	0.001	0.05	0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	0.3	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	1.92	< 0.1	< 0.1
122926	1.65	0.020	5.3	0.044	7.8	0.248	0.02	0.5	0.7	27.0	< 0.02	0.6	0.011	< 0.02	< 0.1	0.6	0.8	5	18.9	< 0.1	9.89	< 0.1	< 0.1
122927	2.00	0.021	6.7	0.027	6.4	0.138	0.07	1.3	1.5	18.7	< 0.02	2.1	0.064	0.04	< 0.1	2.1	0.4	11	28.2	< 0.1	31.0	0.1	< 0.1
122928	2.61	0.024	12.2	0.059	5.9	0.052	0.02	2.2	1.8	15.2	0.03	4.2	0.103	0.15	0.1	1.8	0.5	30	40.6	0.2	46.0	0.2	< 0.1
122929	0.48	0.011	1.6	0.032	7.0	0.108	< 0.02	0.1	0.5	6.5	< 0.02	0.4	0.017	< 0.02	< 0.1	0.3	< 0.1	2	6.1	< 0.1	14.5	< 0.1	< 0.1
122930	2.75	0.032	15.2	0.064	8.6	0.050	0.04	3.4	2.2	17.7	< 0.02	4.4	0.130	0.16	0.1	2.2	0.4	40	48.5	0.3	53.4	0.2	< 0.1
122931	3.12	0.032	14.6	0.064	8.9	0.026	0.04	3.5	2.0	18.4	< 0.02	5.2	0.135	0.13	0.1	1.9	0.4	39	42.2	0.3	53.3	0.2	< 0.1
122932	2.45	0.029	14.5	0.064	8.6	0.059	0.04	2.8	1.4	17.2	< 0.02	3.7	0.117	0.15	0.1	2.0	0.4	36	46.0	0.3	47.5	0.2	< 0.1
122933	12.5	0.032	31.0	0.056	22.3	0.033	0.35	5.0	2.7	15.8	0.05	11.4	0.147	0.38	0.2	3.2	1.3	43	111	1.3	82.3	0.2	< 0.1
122934	2.64	0.026	11.1	0.057	7.6	0.047	0.04	2.3	1.9	16.5	< 0.02	2.7	0.101	0.07	0.1	1.6	0.4	34	33.2	0.2	42.9	0.2	< 0.1
122935	1.41	0.018	5.3	0.021	4.1	0.060	< 0.02	1.2	1.0	12.8	0.03	1.9	0.071	0.04	< 0.1	0.8	0.6	9	10.4	< 0.1	31.9	0.1	< 0.1
122936	2.74	0.033	15.9	0.059	8.0	0.021	0.03	3.5	2.8	18.9	0.03	5.4	0.138	0.15	0.1	2.0	0.6	42	44.9	0.3	56.4	0.2	< 0.1
122937	1.08	0.013	2.0	0.021	6.3	0.049	0.04	0.4	1.3	10.2	0.03	0.9	0.031	< 0.02	< 0.1	0.5	0.6	10	14.1	< 0.1	26.6	< 0.1	< 0.1
122938	0.52	0.016	9.1	0.035	11.2	0.120	0.03	0.3	1.6	16.4	< 0.02	0.3	0.019	0.04	< 0.1	1.0	0.3	5	29.4	0.1	22.2	< 0.1	< 0.1
122939	0.58	0.015	10.3	0.032	6.5	0.128	0.03	0.3	2.0	17.7	< 0.02	0.1	0.020	0.05	< 0.1	1.3	0.2	6	29.1	0.2	30.2	0.1	< 0.1
122940	3.04	0.020	7.9	0.043	6.4	0.492	0.03	1.4	1.1	13.9	< 0.02	1.3	0.062	0.16	< 0.1	0.7	0.8	22	30.7	0.2	30.0	0.1	< 0.1
122941	3.95	0.024	8.9	0.078	5.7	0.066	0.03	1.7	1.4	18.2	0.03	2.0	0.071	0.15	< 0.1	0.9	0.8	29	32.1	0.2	34.9	0.1	< 0.1
122942	1.74	0.019	5.4	0.031	5.2	0.121	0.04	1.1	1.4	13.3	< 0.02	1.1	0.051	0.07	< 0.1	0.6	0.6	15	20.0	0.1	26.3	< 0.1	< 0.1
122943	1.15	0.016	4.0	0.030	8.6	0.080	0.05	0.6	1.3	11.8	0.05	0.8	0.039	0.04	< 0.1	0.9	0.4	12	14.8	< 0.1	27.6	0.1	< 0.1
122944	0.79	0.017	7.2	0.030	7.3	0.134	0.02	0.3	0.7	18.5	< 0.02	0.3	0.023	0.04	< 0.1	0.6	0.2	6	22.5	0.1	21.4	< 0.1	< 0.1
122945	2.61	0.011	3.7	0.022	2.9	0.155	< 0.02	0.2	2.2	16.4	< 0.02	0.1	0.011	0.04	0.1	2.9	0.7	11	20.0	0.2	28.6	0.2	< 0.1
122946	5.60	0.014	6.1	0.053	4.4	0.060	0.03	0.8	2.6	12.0	< 0.02	1.0	0.037	0.35	< 0.1	1.5	1.3	24	46.0	0.2	37.6	0.1	< 0.1
122947	4.30	0.013	4.8	0.022	4.1	0.564	0.02	0.3	0.5	8.4	< 0.02	0.2	0.016	0.08	< 0.1	1.1	0.4	12	18.6	0.2	25.1	0.1	< 0.1
122948	5.33	0.015	8.0	0.082	9.5	0.984	0.06	0.9	1.4	27.2	0.03	0.7	0.041	0.15	0.1	2.6	1.2	29	42.8	0.3	41.4	0.1	< 0.1
122949	2.82	0.012	3.6	0.022	9.6	0.062	0.06	0.5	1.1	8.9	< 0.02	1.2	0.031	0.06	< 0.1	1.2	0.4	15	25.7	0.1	37.2	0.1	< 0.1
122950	3.23	0.047	58.8	0.014	6.6	0.003	0.08	1.4	1.1	17.4	< 0.02	8.1	0.058	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	14.1	0.2	20.6	< 0.1	0.3
122951	4.22	0.016	8.0	0.046	5.8	0.529	0.03	0.7	1.2	16.2	< 0.02	0.7	0.040	0.38	< 0.1	1.1	1.2	18	41.8	0.2	50.0	0.1	< 0.1
122952	3.29	0.019	7.3	0.059	9.2	0.216	0.07	0.5	1.9	19.8	0.05	0.3	0.033	0.08	< 0.1	0.9	1.1	20	32.7	0.2	29.4	0.1	< 0.1
122953	4.09	0.036	23.1	0.040	5.8	0.279	0.02	2.7	2.2	18.0	< 0.02	5.1	0.094	0.27	0.1	2.2	0.7	26	39.6	0.2	49.5	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122954	18.3	0.015	14.8	0.154	7.0	0.175	0.02	1.1	2.5	21.6	< 0.02	0.8	0.033	0.58	0.2	3.0	2.4	61	102	0.8	78.9	0.3	< 0.1
122955	4.52	0.014	9.5	0.100	4.2	0.705	< 0.02	0.4	1.8	23.2	< 0.02	0.2	0.021	0.30	< 0.1	1.5	2.4	51	58.9	0.3	31.3	0.1	< 0.1
122956	1.38	0.024	10.1	0.057	6.1	0.078	0.03	2.1	2.0	15.5	< 0.02	2.8	0.097	0.09	< 0.1	1.2	0.8	23	29.3	0.2	41.4	0.2	< 0.1
122957	0.98	0.021	10.6	0.046	4.6	0.075	0.02	1.6	1.1	15.4	< 0.02	1.8	0.083	0.07	< 0.1	1.5	0.3	19	25.1	0.1	35.1	0.1	< 0.1
122958	0.78	0.021	4.3	0.019	3.1	0.042	< 0.02	1.5	1.0	16.1	< 0.02	2.9	0.072	0.03	< 0.1	0.5	0.3	10	8.0	< 0.1	28.4	< 0.1	< 0.1
122959	0.97	0.018	7.6	0.028	3.6	0.061	< 0.02	1.4	0.6	12.0	0.03	2.5	0.076	0.05	< 0.1	1.2	0.4	15	13.9	0.1	34.9	0.1	< 0.1
122960	0.71	0.012	6.4	0.027	3.5	0.021	< 0.02	1.0	1.3	9.2	< 0.02	2.4	0.063	0.03	< 0.1	0.7	0.2	10	10.6	< 0.1	25.5	< 0.1	< 0.1
122961	2.87	0.012	10.7	0.038	3.9	0.162	< 0.02	0.7	1.2	13.7	0.03	0.9	0.031	0.19	< 0.1	1.5	0.6	14	35.9	0.2	28.7	< 0.1	< 0.1
122962	3.41	0.013	11.6	0.041	4.0	0.269	< 0.02	0.8	1.3	14.6	< 0.02	0.8	0.031	0.31	< 0.1	1.7	0.7	15	41.4	0.2	31.0	0.1	< 0.1
122963	7.74	0.015	20.5	0.093	4.0	0.169	< 0.02	1.2	1.4	20.2	< 0.02	0.3	0.034	0.14	< 0.1	1.6	0.3	22	52.3	0.3	29.7	0.1	< 0.1
122964	1.54	0.012	8.4	0.039	7.8	0.192	< 0.02	0.3	0.7	10.5	0.03	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	1.6	< 0.1	13	7.6	0.1	10.0	< 0.1	< 0.1
122965	5.84	0.012	16.9	0.068	4.8	0.156	0.03	0.7	1.6	20.6	< 0.02	0.2	0.032	0.12	< 0.1	1.6	0.3	13	44.5	0.2	21.6	< 0.1	< 0.1
122966	11.1	0.029	23.4	0.048	4.9	0.045	< 0.02	3.7	1.8	17.7	< 0.02	3.8	0.124	0.09	0.1	1.2	0.7	29	38.6	0.3	57.1	0.2	< 0.1
122967	6.38	0.032	22.8	0.040	7.6	0.154	0.03	2.8	1.7	23.2	0.03	1.9	0.100	0.15	0.1	1.0	0.5	28	60.5	0.3	42.1	0.1	< 0.1
122968	12.2	0.015	17.1	0.074	5.3	0.059	0.03	1.3	1.8	12.6	< 0.02	1.1	0.041	0.31	< 0.1	0.9	0.9	23	40.9	0.3	34.5	0.2	< 0.1
122969	5.85	0.013	7.5	0.035	3.9	0.161	< 0.02	0.3	1.0	11.8	< 0.02	0.1	0.014	0.02	< 0.1	0.7	0.1	8	16.7	0.1	11.8	< 0.1	< 0.1
122970	3.70	0.012	8.8	0.033	4.3	0.157	0.02	0.4	0.7	16.9	< 0.02	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	0.7	0.1	10	15.2	0.2	10.3	< 0.1	< 0.1
122971	3.58	0.015	12.6	0.027	8.8	0.254	0.05	0.4	1.2	20.4	< 0.02	0.1	0.013	0.05	< 0.1	1.0	0.2	7	19.5	< 0.1	12.5	< 0.1	< 0.1
122972	6.97	0.019	11.9	0.033	5.8	0.245	< 0.02	0.9	1.4	26.5	< 0.02	0.5	0.036	0.07	< 0.1	1.5	0.4	11	18.7	0.2	23.5	< 0.1	< 0.1
122973	23.0	0.014	72.2	0.062	6.4	2.252	< 0.02	1.0	2.1	23.9	0.05	0.4	0.021	0.57	0.1	5.3	0.3	25	57.6	0.3	27.7	0.2	< 0.1
122974	1.92	0.020	9.6	0.049	6.1	0.078	0.02	1.3	2.3	12.9	< 0.02	1.5	0.074	0.08	< 0.1	1.7	0.4	20	23.3	0.1	36.0	0.1	< 0.1
122975	0.60	0.031	30.5	0.045	16.4	0.014	0.51	3.7	2.2	26.4	0.03	3.1	0.103	0.08	< 0.1	1.1	0.1	35	39.2	0.3	33.6	0.1	< 0.1
122976	1.03	0.018	10.8	0.051	8.6	0.029	0.02	1.6	1.6	10.6	< 0.02	4.2	0.085	0.07	< 0.1	1.3	0.5	23	25.7	0.2	37.9	0.1	< 0.1
122977	2.54	0.019	9.3	0.038	5.2	0.100	0.03	1.4	1.6	15.3	< 0.02	1.9	0.078	0.08	< 0.1	2.2	0.4	18	31.5	0.1	35.0	0.1	< 0.1
122978	0.82	0.021	7.6	0.034	4.4	0.078	< 0.02	1.6	1.4	14.7	< 0.02	1.8	0.083	0.06	< 0.1	1.6	0.3	17	19.5	0.1	36.0	0.1	< 0.1
122980	2.50	0.015	4.4	0.023	7.0	0.289	0.05	0.2	< 0.1	27.3	< 0.02	0.2	0.003	< 0.02	< 0.1	0.2	0.9	7	16.2	< 0.1	2.36	< 0.1	< 0.1
122981	1.23	0.026	10.8	0.058	7.7	0.029	0.05	2.2	2.2	13.6	< 0.02	3.7	0.103	0.08	0.1	1.4	0.4	25	29.0	0.2	43.9	0.2	< 0.1
122982	5.34	0.024	40.1	0.220	6.4	0.636	0.15	1.4	1.8	46.5	< 0.02	0.9	0.023	0.15	0.1	1.5	1.9	52	78.9	0.6	43.5	0.2	< 0.1
122983	0.64	0.008	2.5	< 0.001	0.4	0.002	0.04	< 0.1	0.9	< 0.5	0.03	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.8	< 0.1	1.89	< 0.1	< 0.1
122984	5.78	0.024	38.2	0.223	6.4	0.598	0.16	1.3	2.2	48.5	< 0.02	0.6	0.024	0.16	0.1	1.6	2.2	53	78.3	0.7	44.8	0.1	< 0.1
122985	1.90	0.025	12.1	0.055	9.5	0.063	0.05	2.3	1.8	14.2	< 0.02	3.2	0.101	0.10	0.1	1.5	0.3	27	35.2	0.2	42.4	0.1	< 0.1
122986	1.64	0.023	10.8	0.054	5.1	0.072	0.02	1.7	1.1	14.4	< 0.02	1.8	0.082	0.09	< 0.1	1.0	0.3	23	31.0	0.1	32.8	0.1	< 0.1
122987	2.51	0.029	13.0	0.062	6.4	0.034	0.04	2.5	1.6	14.2	< 0.02	4.2	0.112	0.09	0.1	1.6	0.5	33	40.2	0.2	44.5	0.1	< 0.1
122988	0.54	0.017	7.4	0.045	4.4	0.015	< 0.02	1.4	1.5	9.8	< 0.02	3.7	0.072	0.06	< 0.1	0.9	0.2	16	14.2	0.1	32.6	0.1	< 0.1
122989	1.17	0.024	12.5	0.059	10.7	0.043	0.04	2.1	1.7	14.0	< 0.02	4.4	0.107	0.09	0.1	1.6	0.4	26	30.0	0.2	43.8	0.2	< 0.1
122990	2.33	0.038	19.4	0.059	8.6	0.031	0.02	4.0	1.7	20.7	< 0.02	5.8	0.155	0.16	0.2	3.0	0.4	47	51.2	0.3	61.6	0.2	< 0.1
122991	1.13	0.023	11.5	0.061	11.7	0.049	0.05	2.1	1.5	13.9	0.05	3.9	0.104	0.10	0.1	1.6	0.3	26	29.2	0.2	42.9	0.2	< 0.1
122992	0.33	0.009	2.8	0.033	4.4	0.155	< 0.02	< 0.1	0.4	23.4	< 0.02	0.4	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	3	8.2	< 0.1	2.58	< 0.1	< 0.1
122993	2.75	0.013	6.8	0.014	2.0	0.246	< 0.02	0.4	0.6	22.4	< 0.02	0.3	0.006	0.03	< 0.1	1.8	0.6	6	18.0	0.1	10.2	< 0.1	< 0.1
122994	1.04	0.012	3.8	0.023	3.3	0.162	< 0.02	0.2	1.2	19.7	< 0.02	0.1	0.010	0.02	< 0.1	1.1	0.3	4	7.8	< 0.1	10.8	< 0.1	< 0.1
122995	1.93	0.020	6.1	0.028	6.7	0.136	0.05	0.7	1.7	16.7	< 0.02	0.5	0.041	0.05	< 0.1	0.7	0.6	17	20.4	0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
122996	3.22	0.023	7.5	0.068	6.3	0.061	0.03	1.4	2.0	15.8	0.03	1.8	0.063	0.11	< 0.1	0.9	1.2	24	25.7	0.1	34.4	0.1	< 0.1
122997	2.22	0.021	7.3	0.040	6.8	0.142	0.06	1.2	1.1	14.1	< 0.02	1.3	0.062	0.10	< 0.1	0.7	0.7	19	30.8	0.2	31.2	0.1	< 0.1
122998	4.10	0.023	7.9	0.059	5.6	0.073	0.03	1.5	1.9	16.2	< 0.02	1.7	0.065	0.13	< 0.1	0.8	0.9	26	33.2	0.2	33.5	0.1	< 0.1
122999	3.96	0.017	5.9	0.035	3.9	0.206	0.02	0.6	0.7	14.2	0.03	0.8	0.042	0.17	< 0.1	0.8	0.5	31	43.4	0.1	30.6	< 0.1	< 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
122800	0.07	30.8	1.92	25.5	35.9	0.7	2.12	4.8	< 0.05	0.5	10.4	0.9	2.5	2	6.9	< 10	40	0.4
122801	< 0.02	3.2	0.49	24.3	3.3	3.5	0.33	3.8	< 0.05	0.4	10.9	1.0	0.2	< 2	6.4	< 10	50	0.4
122802	< 0.02	3.0	0.52	23.8	3.2	3.0	0.50	3.8	< 0.05	0.4	10.6	0.9	0.1	< 2	6.2	< 10	60	0.4
122803	< 0.02	1.0	0.32	6.15	1.1	0.5	0.10	0.9	< 0.05	< 0.1	2.17	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	20	< 0.1
122804	< 0.02	4.0	1.06	26.6	4.0	3.2	0.37	4.3	< 0.05	0.4	11.8	1.0	0.2	2	7.0	< 10	60	0.4
122805	< 0.02	5.3	1.46	11.5	1.4	1.6	0.31	2.0	< 0.05	0.2	4.80	0.4	1.8	< 2	3.1	< 10	< 10	0.2
122806	< 0.02	4.1	1.25	11.6	1.1	0.7	0.33	1.9	< 0.05	0.2	4.27	0.4	0.7	2	3.2	< 10	20	0.2
122807	< 0.02	2.9	0.61	6.86	3.8	1.3	0.14	1.2	< 0.05	0.1	2.95	0.2	0.3	3	1.8	< 10	30	0.1
122808	< 0.02	1.6	1.17	7.37	2.2	1.0	0.30	1.2	< 0.05	0.1	2.53	0.2	1.0	3	2.0	< 10	70	0.1
122809	< 0.02	3.5	1.03	10.5	2.3	< 0.2	0.23	1.8	< 0.05	0.1	3.22	0.3	1.2	2	3.0	< 10	< 10	0.1
122810	0.04	5.1	2.43	17.8	4.5	0.8	1.07	3.1	< 0.05	0.3	8.61	0.8	1.1	< 2	4.6	< 10	150	0.3
122811	< 0.02	1.9	0.77	8.50	2.6	1.0	0.17	1.5	< 0.05	0.2	3.57	0.3	0.3	< 2	2.2	< 10	40	0.1
122812	< 0.02	2.4	0.83	7.48	2.6	1.2	0.11	1.3	< 0.05	0.1	2.27	0.2	0.9	< 2	2.1	< 10	30	< 0.1
122813	0.03	2.8	1.46	20.0	4.0	1.2	0.29	3.6	< 0.05	0.4	12.5	1.2	0.3	2	5.1	< 10	110	0.5
122814	< 0.02	2.5	1.27	16.4	2.8	< 0.2	0.13	2.9	< 0.05	0.3	8.21	0.7	0.5	< 2	4.2	< 10	60	0.3
122815	< 0.02	2.3	0.61	7.51	2.6	< 0.2	0.29	1.3	< 0.05	0.1	2.67	0.2	0.4	3	2.1	< 10	30	0.1
122816	< 0.02	4.2	1.85	11.4	4.0	0.8	0.42	2.0	< 0.05	0.2	4.38	0.4	3.8	2	3.2	< 10	40	0.2
122817	< 0.02	5.6	1.70	16.0	2.5	2.4	0.41	2.8	< 0.05	0.3	6.14	0.6	1.3	< 2	4.3	< 10	40	0.2
122818	< 0.02	2.0	0.44	7.45	1.7	1.4	0.08	1.3	< 0.05	0.1	2.57	0.2	0.5	2	2.1	< 10	10	0.1
122819	< 0.02	2.7	0.60	6.73	2.1	< 0.2	0.15	1.2	< 0.05	0.1	2.63	0.2	0.3	3	1.8	< 10	10	0.1
122820	< 0.02	3.8	0.95	12.5	3.7	1.0	0.33	2.1	< 0.05	0.2	4.93	0.4	0.8	2	3.3	< 10	< 10	0.2
122821	< 0.02	4.0	1.08	13.9	3.9	0.5	0.24	2.2	< 0.05	0.2	5.36	0.5	1.1	2	3.8	< 10	20	0.2
122822	< 0.02	4.5	1.12	23.4	4.1	1.0	0.37	3.9	< 0.05	0.4	10.3	0.9	0.7	< 2	6.2	< 10	60	0.4
122823	< 0.02	1.7	0.58	11.6	1.6	0.7	< 0.05	1.8	< 0.05	0.2	4.89	0.4	0.6	< 2	3.1	< 10	10	0.2
122824	< 0.02	3.5	0.89	13.0	3.3	0.7	0.24	2.1	< 0.05	0.2	4.74	0.4	0.4	2	3.6	< 10	20	0.2
122825	< 0.02	0.2	0.22	0.69	0.1	< 0.2	0.33	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
122826	< 0.02	2.2	0.35	19.7	1.8	0.2	0.23	3.0	< 0.05	0.3	7.94	0.7	0.2	< 2	5.5	< 10	30	0.3
122827	< 0.02	0.6	0.33	9.71	1.5	0.5	0.06	1.4	< 0.05	0.1	4.99	0.3	0.6	4	2.6	< 10	30	0.2
122828	< 0.02	2.3	0.84	8.24	1.7	0.5	0.22	1.3	< 0.05	0.1	2.53	0.2	0.7	< 2	2.3	< 10	30	< 0.1
122829	< 0.02	2.9	0.34	33.7	2.7	0.2	0.14	5.2	< 0.05	0.5	13.5	1.1	0.1	< 2	9.3	< 10	20	0.5
122830	< 0.02	1.7	0.43	5.44	1.2	< 0.2	0.11	0.9	< 0.05	< 0.1	2.03	0.2	0.2	< 2	1.5	< 10	< 10	< 0.1
122831	< 0.02	2.4	1.18	42.1	2.0	2.2	0.27	6.7	< 0.05	0.6	14.1	1.2	0.4	< 2	11.0	< 10	20	0.5
122832	< 0.02	3.0	0.66	25.2	2.9	0.2	0.17	4.1	< 0.05	0.4	12.8	1.0	0.1	< 2	6.8	< 10	30	0.4
122833	< 0.02	5.8	0.93	6.96	4.7	< 0.2	1.24	1.3	< 0.05	0.1	3.64	0.4	4.2	3	2.1	< 10	< 10	0.1
122834	< 0.02	1.2	0.50	11.7	1.4	1.2	0.14	1.9	< 0.05	0.2	3.70	0.3	1.1	< 2	3.1	< 10	50	0.1
122835	< 0.02	4.5	1.11	14.2	4.6	0.7	0.28	2.4	< 0.05	0.2	5.43	0.5	0.7	3	3.8	< 10	30	0.2
122836	< 0.02	2.6	0.71	11.4	2.3	0.5	0.41	1.8	< 0.05	0.2	4.57	0.4	0.4	3	3.0	< 10	20	0.2
122837	< 0.02	4.0	1.04	19.0	3.6	1.5	0.31	3.1	< 0.05	0.3	8.23	0.7	0.3	2	5.1	< 10	60	0.3
122838	< 0.02	0.6	0.32	4.06	1.3	0.5	0.24	0.7	< 0.05	< 0.1	2.01	0.2	0.2	2	1.1	< 10	50	< 0.1
122839	< 0.02	0.5	0.33	4.32	1.2	0.8	0.10	0.7	< 0.05	< 0.1	2.20	0.2	0.1	< 2	1.2	< 10	60	< 0.1
122840	< 0.02	1.8	0.60	9.39	3.0	1.0	0.17	1.7	< 0.05	0.2	5.22	0.5	0.2	3	2.6	< 10	50	0.2
122841	< 0.02	9.3	1.45	20.5	10.3	0.5	0.54	3.4	< 0.05	0.3	8.13	0.7	0.7	< 2	5.5	< 10	40	0.3
122842	< 0.02	4.7	0.72	17.5	5.3	0.2	0.29	3.0	< 0.05	0.3	6.91	0.6	0.3	< 2	4.7	< 10	30	0.3
122843	< 0.02	3.3	1.01	22.6	4.1	2.1	0.40	3.6	< 0.05	0.4	10.2	0.9	0.8	< 2	6.2	< 10	40	0.4
122844	< 0.02	1.5	0.88	12.8	1.7	1.9	0.10	2.4	< 0.05	0.3	8.29	0.7	0.4	2	3.2	< 10	90	0.3
122845	< 0.02	6.9	1.63	10.6	7.7	0.7	0.59	1.8	< 0.05	0.2	4.24	0.4	1.2	< 2	2.9	< 10	40	0.2
122846	< 0.02	4.5	1.23	12.5	5.7	1.0	0.20	2.2	< 0.05	0.2	5.93	0.5	0.8	< 2	3.3	< 10	60	0.2
122847	< 0.02	7.1	1.77	16.0	4.3	0.2	0.70	2.7	< 0.05	0.3	6.52	0.6	1.2	< 2	4.4	< 10	20	0.3
122848	< 0.02	7.1	2.06	20.4	6.1	< 0.2	0.65	3.3	< 0.05	0.3	8.29	0.7	1.0	< 2	5.4	< 10	40	0.3
122849	< 0.02	4.6	1.52	9.95	3.3	2.3	0.33	1.7	< 0.05	0.2	4.21	0.3	0.7	< 2	2.7	< 10	100	0.2
122850	0.06	33.0	1.74	28.4	36.4	< 0.2	2.16	5.3	< 0.05	0.6	11.6	1.0	2.7	< 2	7.7	< 10	50	0.5

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18413

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
122851	< 0.02	6.4	1.51	17.9	5.0	0.3	0.64	3.0	< 0.05	0.3	7.71	0.7	1.1	3	4.8	< 10	40	0.3
122852	< 0.02	4.9	1.36	12.4	3.7	< 0.2	0.41	2.1	< 0.05	0.2	4.76	0.4	0.8	< 2	3.4	< 10	30	0.2
122853	< 0.02	1.1	0.80	6.19	1.8	2.0	0.13	1.0	< 0.05	< 0.1	2.26	0.2	0.7	< 2	1.7	< 10	40	< 0.1
122854	< 0.02	5.9	1.62	17.3	2.9	0.2	0.51	2.9	< 0.05	0.3	7.01	0.6	0.8	< 2	4.5	< 10	50	0.3
122855	< 0.02	10.2	2.25	18.9	10.6	1.0	0.72	3.4	< 0.05	0.3	7.85	0.7	2.7	2	5.1	< 10	30	0.3
122856	0.02	9.6	1.93	16.6	9.5	< 0.2	0.67	2.8	< 0.05	0.3	6.16	0.5	1.8	2	4.5	< 10	20	0.2
122857	< 0.02	4.7	1.77	12.0	3.5	1.0	0.36	1.9	< 0.05	0.2	4.15	0.4	2.0	2	3.3	< 10	30	0.2
122858	< 0.02	4.8	1.16	14.3	5.5	1.5	0.28	2.3	< 0.05	0.2	5.11	0.4	1.4	2	4.0	< 10	40	0.2
122859	< 0.02	0.8	0.30	4.95	1.3	0.8	< 0.05	0.9	< 0.05	< 0.1	2.24	0.2	0.2	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1
122860	< 0.02	0.9	0.35	4.96	1.4	0.6	0.15	0.8	< 0.05	< 0.1	2.28	0.2	0.2	< 2	1.3	< 10	40	< 0.1
122861	0.03	13.1	2.09	25.3	13.9	1.6	0.87	4.2	< 0.05	0.4	10.5	0.9	1.9	< 2	6.7	< 10	70	0.4
122862	< 0.02	5.3	1.22	12.6	5.5	1.1	0.51	2.0	< 0.05	0.2	4.67	0.4	1.3	< 2	3.4	< 10	50	0.2
122863	< 0.02	0.5	0.08	1.76	1.5	0.9	0.09	0.4	< 0.05	< 0.1	1.31	< 0.1	0.8	< 2	0.5	< 10	40	< 0.1
122864	< 0.02	5.1	1.51	19.5	4.4	0.5	0.47	3.2	< 0.05	0.3	8.82	0.8	0.4	< 2	5.3	< 10	50	0.3
122865	< 0.02	1.1	0.78	7.94	1.3	0.9	0.25	1.2	< 0.05	0.1	2.70	0.2	0.6	< 2	2.2	< 10	30	< 0.1
122866	< 0.02	1.2	0.94	96.0	1.6	1.5	0.13	15.0	< 0.05	1.3	33.1	2.2	0.9	< 2	26.9	< 10	60	1.2
122867	0.03	2.9	1.19	32.5	3.1	4.3	0.62	5.0	< 0.05	0.5	14.7	1.2	0.4	< 2	8.8	< 10	70	0.5
122868	< 0.02	1.1	0.60	8.94	1.4	3.5	0.23	1.4	< 0.05	0.1	3.63	0.3	< 0.1	< 2	2.4	< 10	40	0.1
122869	< 0.02	1.2	0.83	10.4	1.4	8.0	0.18	1.6	< 0.05	0.2	4.79	0.4	1.8	< 2	2.8	< 10	20	0.2
122870	< 0.02	0.4	0.20	6.06	1.0	1.6	0.25	0.8	< 0.05	< 0.1	2.37	0.2	0.5	< 2	1.6	< 10	100	< 0.1
122871	< 0.02	1.2	0.67	12.7	1.6	1.1	0.15	2.0	< 0.05	0.2	4.86	0.4	0.2	< 2	3.5	< 10	40	0.2
122872	< 0.02	2.9	0.84	13.6	2.7	0.7	0.38	2.2	< 0.05	0.2	4.86	0.4	0.4	< 2	3.7	< 10	30	0.2
122873	< 0.02	1.4	0.31	9.86	1.6	< 0.2	0.40	1.5	< 0.05	0.1	3.37	0.3	< 0.1	< 2	2.7	< 10	20	0.1
122874	< 0.02	2.5	0.99	10.5	2.4	0.9	0.43	1.7	< 0.05	0.2	3.98	0.3	1.3	< 2	3.0	< 10	50	0.1
122875	< 0.02	0.3	0.23	0.77	0.1	< 0.2	0.48	0.2	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
122876	< 0.02	2.4	1.01	22.1	2.4	0.7	0.45	3.6	< 0.05	0.3	8.64	0.6	0.6	< 2	6.0	< 10	40	0.3
122877	< 0.02	2.5	1.22	26.1	2.5	0.4	0.27	4.0	< 0.05	0.4	10.0	0.8	0.4	< 2	7.2	< 10	40	0.3
122878	< 0.02	2.4	0.90	24.0	2.3	1.4	0.49	3.7	< 0.05	0.3	9.75	0.8	0.1	< 2	6.4	< 10	40	0.3
122879	< 0.02	3.0	1.21	13.0	2.8	0.2	0.42	2.1	< 0.05	0.2	4.80	0.4	0.7	< 2	3.6	< 10	70	0.2
122880	< 0.02	2.1	0.83	18.2	1.6	0.4	0.33	2.8	< 0.05	0.2	6.35	0.5	0.4	< 2	5.0	< 10	30	0.2
122881	< 0.02	5.7	1.25	26.4	3.5	0.7	0.41	4.3	< 0.05	0.4	9.92	0.8	0.7	< 2	7.2	< 10	20	0.3
122882	< 0.02	1.0	0.58	7.75	0.9	0.2	0.08	1.2	< 0.05	0.1	2.54	0.2	0.5	< 2	2.2	< 10	< 10	< 0.1
122883	0.07	35.4	2.56	30.0	37.6	0.2	2.36	5.6	< 0.05	0.6	11.9	1.0	3.5	< 2	8.0	< 10	70	0.5
122884	< 0.02	3.7	1.21	28.5	3.0	2.4	0.29	4.6	< 0.05	0.4	11.7	0.9	0.8	< 2	7.5	< 10	30	0.4
122885	< 0.02	3.3	0.89	12.0	1.7	< 0.2	0.41	2.1	< 0.05	0.2	4.53	0.4	0.3	< 2	3.3	< 10	10	0.2
122886	< 0.02	4.6	1.06	14.9	2.8	0.7	0.49	2.4	< 0.05	0.2	5.87	0.5	0.4	< 2	4.0	< 10	30	0.2
122887	< 0.02	4.4	1.08	12.1	3.4	0.5	0.35	2.0	< 0.05	0.2	4.44	0.3	0.5	< 2	3.3	< 10	60	0.2
122888	< 0.02	3.6	1.29	10.5	1.9	0.7	0.35	1.7	< 0.05	0.2	4.06	0.4	2.6	< 2	2.9	< 10	< 10	0.1
122889	< 0.02	3.1	0.76	14.4	2.0	0.7	0.45	2.3	< 0.05	0.2	5.24	0.4	0.2	< 2	3.9	< 10	30	0.2
122890	< 0.02	1.1	0.75	7.20	1.2	0.9	0.22	1.1	< 0.05	0.1	2.51	0.2	0.5	< 2	2.0	< 10	30	< 0.1
122891	< 0.02	3.9	0.98	14.9	3.2	0.7	0.39	2.6	< 0.05	0.2	5.76	0.5	0.6	< 2	4.0	< 10	20	0.2
122892	< 0.02	4.2	1.25	14.7	4.5	1.2	0.49	2.4	< 0.05	0.2	5.53	0.5	0.6	< 2	3.9	< 10	40	0.2
122893	< 0.02	3.4	0.74	14.3	2.7	< 0.2	0.34	2.2	< 0.05	0.2	5.10	0.5	0.7	< 2	3.9	< 10	20	0.2
122894	< 0.02	3.3	1.32	10.6	2.2	0.5	0.34	1.8	< 0.05	0.2	3.96	0.3	1.4	< 2	2.9	< 10	20	0.1
122895	< 0.02	0.8	0.54	4.79	1.6	2.1	0.44	0.7	< 0.05	< 0.1	1.68	0.1	0.7	< 2	1.3	< 10	60	< 0.1
122896	< 0.02	0.9	0.31	11.8	1.0	2.0	0.17	1.5	< 0.05	0.1	4.04	0.3	< 0.1	< 2	3.3	< 10	40	0.1
122897	< 0.02	2.8	0.96	9.08	2.6	0.5	0.30	1.5	< 0.05	0.1	3.10	0.3	1.3	< 2	2.6	< 10	20	0.1
122898	< 0.02	6.9	1.59	18.4	6.6	0.5	0.50	3.1	< 0.05	0.3	7.55	0.6	0.5	< 2	5.0	< 10	30	0.3
122899	< 0.02	4.9	0.91	13.1	5.0	0.7	0.33	2.2	< 0.05	0.2	5.41	0.4	0.3	< 2	3.6	< 10	20	0.2
122900	0.05	9.9	0.82	18.8	6.8	0.2	3.16	2.8	< 0.05	0.3	6.35	0.6	4.6	28	5.4	30	< 10	0.2
122901	0.03	14.3	1.84	22.0	14.7	0.2	0.77	3.6	< 0.05	0.3	8.98	0.8	2.1	< 2	6.0	< 10	10	0.3

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
122902	< 0.02	6.0	1.27	15.3	5.7	0.7	0.46	2.5	< 0.05	0.2	5.35	0.4	1.5	< 2	4.2	< 10	10	0.2
122903	< 0.02	6.8	1.70	16.8	6.6	0.9	0.43	2.8	< 0.05	0.3	6.15	0.5	2.0	< 2	4.7	< 10	30	0.2
122904	< 0.02	2.6	1.10	7.17	3.4	0.7	0.57	1.2	< 0.05	0.1	2.86	0.3	1.2	< 2	2.0	< 10	50	0.1
122905	< 0.02	7.5	1.82	18.5	8.5	1.1	0.62	3.1	< 0.05	0.3	7.64	0.6	1.3	< 2	4.9	< 10	30	0.3
122906	< 0.02	7.6	1.52	16.6	4.8	0.2	0.60	2.9	< 0.05	0.3	6.20	0.5	1.6	< 2	4.6	< 10	20	0.2
122907	< 0.02	8.7	2.12	16.2	6.1	0.4	0.58	2.9	< 0.05	0.3	6.81	0.6	1.8	< 2	4.5	< 10	< 10	0.2
122908	< 0.02	6.2	1.64	15.1	4.5	0.2	0.46	2.4	< 0.05	0.2	5.31	0.4	1.6	< 2	4.2	< 10	20	0.2
122909	< 0.02	3.3	1.06	8.02	2.7	0.7	0.32	1.4	< 0.05	0.1	3.29	0.3	1.2	< 2	2.2	< 10	30	0.1
122911	0.02	9.9	2.84	18.9	8.9	0.7	0.77	3.2	< 0.05	0.3	7.43	0.6	2.8	< 2	5.2	< 10	10	0.3
122912	< 0.02	0.9	0.80	5.77	1.7	0.5	0.22	1.1	< 0.05	0.1	3.03	0.3	0.7	< 2	1.5	< 10	80	0.1
122913	< 0.02	2.3	0.62	14.0	2.4	1.6	0.17	2.4	< 0.05	0.2	4.30	0.3	0.4	< 2	3.8	< 10	30	0.2
122914	< 0.02	1.7	0.57	4.53	2.5	0.5	0.30	0.8	< 0.05	< 0.1	1.84	0.1	< 0.1	< 2	1.2	< 10	50	< 0.1
122915	< 0.02	3.3	1.32	18.2	3.5	3.6	0.24	3.2	< 0.05	0.3	8.49	0.7	0.2	< 2	4.8	< 10	100	0.3
122916	< 0.02	1.9	0.77	12.6	2.1	2.3	0.14	2.2	< 0.05	0.2	5.92	0.5	0.2	< 2	3.3	< 10	40	0.2
122917	< 0.02	1.6	0.74	11.5	1.9	2.5	0.14	2.0	< 0.05	0.2	5.62	0.4	0.3	< 2	3.0	< 10	40	0.2
122918	< 0.02	5.6	1.52	14.9	3.9	0.4	0.50	2.5	< 0.05	0.2	4.92	0.4	1.0	< 2	4.1	< 10	10	0.2
122919	< 0.02	4.8	1.23	10.2	2.9	0.5	0.45	1.7	< 0.05	0.2	3.85	0.3	0.6	< 2	2.8	< 10	10	0.1
122920	< 0.02	6.9	2.09	19.9	3.8	1.2	0.55	3.3	< 0.05	0.3	8.09	0.7	0.8	< 2	5.3	< 10	40	0.3
122921	< 0.02	4.3	1.22	10.2	3.1	1.5	0.38	1.7	< 0.05	0.2	4.07	0.3	0.8	< 2	2.8	< 10	30	0.2
122922	0.02	8.2	1.61	19.8	7.3	0.2	0.74	3.4	< 0.05	0.3	8.32	0.7	0.8	< 2	5.3	< 10	20	0.3
122923	< 0.02	1.0	0.39	4.77	1.6	0.9	0.13	0.8	< 0.05	< 0.1	2.38	0.2	1.4	< 2	1.3	< 10	80	< 0.1
122924	< 0.02	1.4	0.54	8.17	2.4	1.4	0.20	1.5	< 0.05	0.2	4.25	0.4	1.0	< 2	2.2	< 10	40	0.2
122925	< 0.02	0.3	0.21	0.75	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
122926	< 0.02	0.6	0.36	4.19	1.4	0.7	0.28	0.7	< 0.05	< 0.1	1.69	0.2	0.9	< 2	1.1	< 10	100	< 0.1
122927	< 0.02	3.1	1.63	12.7	3.9	1.2	0.42	2.1	< 0.05	0.2	4.23	0.4	2.2	< 2	3.5	< 10	50	0.2
122928	< 0.02	7.7	1.85	19.4	7.6	0.4	0.54	3.2	< 0.05	0.3	7.68	0.7	1.0	< 2	5.2	< 10	20	0.3
122929	< 0.02	0.2	0.49	5.28	0.8	1.1	0.37	0.8	< 0.05	< 0.1	0.93	< 0.1	0.4	< 2	1.5	< 10	30	< 0.1
122930	< 0.02	9.7	2.10	22.4	9.9	< 0.2	0.75	3.8	< 0.05	0.4	9.66	0.9	1.3	< 2	6.1	< 10	10	0.4
122931	< 0.02	10.0	1.97	22.2	10.4	0.9	0.84	3.8	< 0.05	0.4	9.30	0.8	1.3	< 2	6.0	< 10	10	0.4
122932	0.02	9.1	2.03	20.2	8.9	0.2	0.72	3.4	< 0.05	0.4	8.53	0.7	1.2	< 2	5.5	< 10	20	0.3
122933	0.08	33.6	2.56	29.3	38.4	0.9	2.42	5.7	< 0.05	0.6	12.3	1.1	2.8	< 2	8.1	< 10	80	0.5
122934	< 0.02	7.1	1.99	18.7	6.0	0.2	0.62	3.1	< 0.05	0.3	7.97	0.7	1.1	< 2	5.0	< 10	30	0.3
122935	< 0.02	3.5	1.33	12.1	3.1	0.5	0.39	2.0	< 0.05	0.2	3.42	0.3	1.3	< 2	3.5	< 10	20	0.1
122936	< 0.02	11.3	1.91	22.5	11.9	0.5	0.79	3.9	< 0.05	0.4	9.58	0.9	1.3	< 2	6.2	< 10	10	0.4
122937	< 0.02	1.1	0.66	10.2	1.0	0.5	0.29	1.6	< 0.05	0.2	3.07	0.2	0.3	< 2	2.9	< 10	40	0.1
122938	< 0.02	2.6	0.65	11.0	2.5	1.0	0.46	1.7	< 0.05	0.1	3.60	0.3	0.2	< 2	2.9	< 10	70	0.1
122939	< 0.02	2.6	0.72	15.5	2.3	0.7	0.28	2.4	< 0.05	0.2	4.86	0.4	0.2	< 2	4.0	< 10	60	0.2
122940	< 0.02	4.6	1.14	12.8	4.8	1.6	0.46	2.1	< 0.05	0.2	5.48	0.5	0.8	< 2	3.4	< 10	20	0.2
122941	< 0.02	5.2	1.24	14.8	5.4	2.8	0.50	2.4	< 0.05	0.2	6.29	0.5	0.6	< 2	4.0	< 10	40	0.2
122942	< 0.02	3.3	1.05	11.1	3.2	0.7	0.36	1.8	< 0.05	0.2	4.14	0.3	0.8	< 2	3.0	< 10	20	0.2
122943	< 0.02	2.7	0.85	11.4	1.8	0.7	0.35	1.9	< 0.05	0.2	4.08	0.3	0.4	< 2	3.2	< 10	40	0.1
122944	< 0.02	1.8	0.71	8.86	1.8	1.2	0.35	1.4	< 0.05	0.1	3.73	0.3	0.2	< 2	2.5	< 10	60	0.1
122945	< 0.02	1.0	0.45	30.7	1.4	1.5	0.13	4.6	< 0.05	0.4	12.2	0.7	< 0.1	< 2	8.2	< 10	20	0.4
122946	< 0.02	1.8	0.69	15.9	1.9	0.5	0.30	2.5	< 0.05	0.2	6.20	0.5	0.1	< 2	4.3	< 10	30	0.2
122947	< 0.02	1.2	0.55	12.2	1.6	0.5	0.19	1.9	< 0.05	0.2	4.17	0.3	0.1	< 2	3.3	< 10	20	0.1
122948	< 0.02	3.8	1.17	18.7	3.1	1.4	0.42	3.0	< 0.05	0.3	8.08	0.6	0.3	< 2	5.2	< 10	40	0.3
122949	< 0.02	1.8	0.59	14.9	1.7	0.5	0.36	2.4	< 0.05	0.2	4.49	0.3	0.1	< 2	4.3	< 10	10	0.2
122950	< 0.02	5.6	1.11	6.24	4.4	0.9	1.22	1.2	< 0.05	0.1	3.44	0.3	7.4	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1
122951	< 0.02	2.7	1.03	21.4	2.2	4.2	0.32	3.2	< 0.05	0.3	7.53	0.6	2.2	< 2	6.0	< 10	40	0.3
122952	< 0.02	3.4	0.85	14.5	3.5	0.7	0.46	2.3	< 0.05	0.2	6.24	0.5	0.5	< 2	3.9	< 10	30	0.2
122953	< 0.02	8.2	1.22	20.1	11.2	0.7	0.55	3.3	< 0.05	0.3	8.30	0.7	1.9	< 2	5.6	< 10	< 10	0.3

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
122954	< 0.02	2.4	0.86	33.1	2.9	3.9	0.32	5.3	< 0.05	0.6	16.3	1.4	0.2	< 2	8.8	< 10	60	0.6
122955	< 0.02	1.6	0.76	14.5	2.1	3.5	0.23	2.4	< 0.05	0.2	6.38	0.5	0.3	< 2	3.9	< 10	80	0.2
122956	< 0.02	6.9	1.90	17.5	3.9	0.5	0.61	2.9	< 0.05	0.3	6.98	0.6	1.3	< 2	4.8	< 10	30	0.3
122957	< 0.02	6.8	1.98	14.8	2.2	< 0.2	0.50	2.4	< 0.05	0.2	5.98	0.5	1.5	< 2	4.0	< 10	20	0.2
122958	< 0.02	3.2	1.58	11.2	2.6	0.2	0.35	1.8	< 0.05	0.2	3.75	0.3	2.6	< 2	3.1	< 10	10	0.1
122959	< 0.02	5.4	1.49	14.4	2.4	0.5	0.44	2.4	< 0.05	0.2	4.97	0.4	1.3	< 2	4.0	< 10	20	0.2
122960	< 0.02	5.3	1.23	10.6	2.2	0.2	0.33	1.8	< 0.05	0.2	4.20	0.3	0.7	< 2	2.9	< 10	10	0.2
122961	< 0.02	2.7	0.68	12.0	1.7	1.2	0.18	2.1	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.2	< 2	3.3	< 10	50	0.2
122962	< 0.02	2.9	0.72	13.2	1.9	1.4	0.20	2.2	< 0.05	0.2	5.26	0.4	0.2	< 2	3.6	< 10	20	0.2
122963	< 0.02	2.6	1.17	13.9	3.5	0.7	0.18	2.5	< 0.05	0.3	7.24	0.6	0.5	< 2	3.6	< 10	70	0.3
122964	< 0.02	0.6	0.40	4.21	1.3	0.4	0.13	0.8	< 0.05	< 0.1	2.27	0.2	0.3	< 2	1.1	< 10	70	< 0.1
122965	< 0.02	1.7	1.00	11.0	2.3	1.8	0.22	2.0	< 0.05	0.2	4.81	0.4	0.4	< 2	2.9	< 10	50	0.2
122966	< 0.02	10.1	2.11	23.8	9.3	0.2	0.70	4.2	< 0.05	0.4	10.5	0.9	1.5	< 2	6.5	< 10	< 10	0.4
122967	< 0.02	8.5	2.35	18.2	10.1	0.5	0.59	3.2	< 0.05	0.4	8.23	0.7	1.6	< 2	4.8	< 10	40	0.3
122968	< 0.02	3.4	0.83	14.9	4.5	0.9	0.29	2.7	< 0.05	0.3	6.70	0.5	0.1	< 2	4.0	< 10	20	0.3
122969	< 0.02	0.9	0.54	4.96	1.4	0.7	0.17	0.8	< 0.05	< 0.1	2.12	0.1	0.2	< 2	1.4	< 10	60	< 0.1
122970	< 0.02	1.0	0.62	4.48	1.7	0.7	0.22	0.8	< 0.05	< 0.1	2.29	0.2	0.2	< 2	1.2	< 10	80	< 0.1
122971	< 0.02	0.8	0.42	6.48	1.7	0.5	0.31	1.1	< 0.05	0.1	3.07	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	70	0.1
122972	< 0.02	3.2	1.00	10.2	4.0	0.9	0.28	1.7	< 0.05	0.2	3.84	0.3	0.7	< 2	2.8	< 10	60	0.2
122973	< 0.02	1.5	0.73	14.1	1.7	11.3	0.22	2.6	< 0.05	0.3	7.20	0.6	0.3	< 2	3.6	< 10	50	0.3
122974	< 0.02	6.1	1.51	15.5	2.8	< 0.2	0.49	2.6	< 0.05	0.3	5.80	0.5	0.7	< 2	4.2	< 10	30	0.2
122975	0.02	17.3	0.92	14.0	8.9	0.2	1.27	2.6	< 0.05	0.3	6.78	0.6	1.9	< 2	3.7	< 10	100	0.3
122976	< 0.02	7.8	1.69	16.1	4.1	< 0.2	0.56	2.7	< 0.05	0.3	6.34	0.6	0.8	< 2	4.3	< 10	20	0.2
122977	< 0.02	5.7	1.74	14.6	3.0	0.2	0.50	2.5	< 0.05	0.3	5.65	0.5	1.7	< 2	4.0	< 10	30	0.2
122978	< 0.02	5.2	2.18	14.7	2.7	0.6	0.46	2.5	< 0.05	0.2	5.58	0.5	2.1	< 2	4.1	< 10	40	0.2
122980	< 0.02	0.3	0.12	1.09	0.9	1.2	0.20	0.2	< 0.05	< 0.1	0.61	< 0.1	0.3	< 2	0.3	< 10	40	< 0.1
122981	< 0.02	7.2	1.77	18.4	6.3	0.5	0.66	3.1	< 0.05	0.3	7.82	0.7	1.2	< 2	5.0	< 10	10	0.3
122982	< 0.02	2.4	1.23	21.7	3.8	4.4	0.23	3.6	< 0.05	0.4	10.2	0.8	0.7	< 2	5.7	< 10	80	0.4
122983	< 0.02	0.3	0.22	0.73	0.2	0.2	0.46	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
122984	< 0.02	2.4	1.35	22.4	3.7	2.6	0.28	3.7	< 0.05	0.4	10.5	0.9	1.0	< 2	5.9	< 10	130	0.4
122985	< 0.02	7.6	1.75	18.4	5.8	0.7	0.69	3.2	< 0.05	0.3	7.42	0.7	1.4	< 2	4.9	< 10	30	0.3
122986	< 0.02	6.5	1.55	14.3	4.4	0.2	0.49	2.4	< 0.05	0.2	5.78	0.5	1.9	< 2	3.8	< 10	30	0.2
122987	< 0.02	8.1	1.96	18.9	6.1	< 0.2	0.64	3.3	< 0.05	0.3	8.42	0.8	1.5	< 2	5.2	< 10	20	0.3
122988	< 0.02	5.0	1.64	13.4	4.2	< 0.2	0.41	2.3	< 0.05	0.2	5.44	0.4	1.2	< 2	3.7	< 10	< 10	0.2
122989	< 0.02	8.2	2.12	18.5	6.9	1.4	0.67	3.1	< 0.05	0.3	7.64	0.7	1.6	< 2	5.0	< 10	20	0.3
122990	0.02	13.3	1.89	26.5	13.0	0.5	0.84	4.5	< 0.05	0.5	11.5	1.0	1.3	< 2	7.2	< 10	< 10	0.4
122991	< 0.02	7.7	1.93	18.3	6.5	0.2	0.74	3.2	< 0.05	0.3	7.71	0.7	1.3	< 2	4.9	< 10	30	0.3
122992	< 0.02	0.2	0.04	1.09	0.4	0.2	0.10	0.2	< 0.05	< 0.1	0.54	< 0.1	0.1	< 2	0.3	< 10	50	< 0.1
122993	< 0.02	0.4	0.17	9.33	1.0	1.4	0.06	1.6	< 0.05	0.2	4.55	0.4	0.4	< 2	2.4	< 10	30	0.2
122994	< 0.02	0.6	0.28	6.03	1.1	1.2	0.14	0.9	< 0.05	< 0.1	2.50	0.2	0.2	< 2	1.6	< 10	20	< 0.1
122995	< 0.02	2.8	1.08	11.7	2.7	0.5	0.37	1.9	< 0.05	0.2	4.52	0.4	0.7	< 2	3.3	< 10	30	0.2
122996	< 0.02	4.3	1.17	14.2	4.6	< 0.2	0.48	2.4	< 0.05	0.2	5.99	0.5	0.5	< 2	3.9	< 10	10	0.2
122997	< 0.02	4.3	1.12	13.3	4.7	1.4	0.48	2.2	< 0.05	0.2	5.23	0.5	0.7	< 2	3.6	< 10	20	0.2
122998	< 0.02	4.4	1.15	14.1	4.7	0.9	0.40	2.4	< 0.05	0.2	5.93	0.5	0.5	< 2	3.9	< 10	30	0.2
122999	< 0.02	2.4	1.34	12.6	2.2	0.7	0.36	2.0	< 0.05	0.2	4.70	0.4	0.9	< 2	3.5	< 10	70	0.2

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.818	2.43	6.8		65.6	9.45	0.34	0.24	18.0	42	1.84	2080				4.66	7.37	0.39	34.0		1.23	695
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.77	2.63	7.8		49.8	24.8	0.37	0.44	21.7	38	1.50	4400				6.10	8.13	0.34	33.6		1.43	867
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.66			150	0.16	0.07		40.6	331	2.11	347	0.8	0.5	1.4	14.2	22.0	0.09	11.5	< 0.1	0.17	166
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.64			152	0.17	0.08		42.3	339	1.95	353	0.7	0.5	1.5	14.5	21.5	0.10	11.4	< 0.1	0.17	177
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.20			142	0.17	0.08		42.0	352	2.06	345	0.7	0.5	1.4	14.7	21.9	0.10	11.4	< 0.1	0.18	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.11			144	0.17	0.07		41.9	351	1.84	343	0.7	0.5	1.4	14.4	21.4	0.10	11.1	< 0.1	0.18	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.25			143	0.17	0.07		42.3	355	2.06	348	0.7	0.5	1.4	14.4	21.1	0.10	11.3	< 0.1	0.19	170
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.278	1.65	30.5		177	0.55	0.92	0.26	30.4	51		84.8	1.2	0.9	2.7	3.65	5.28	0.33			0.57	476
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.277	1.68	31.0		174	0.58	0.94	0.25	31.3	52		83.7	1.3	0.8	2.6	3.54	5.19	0.34			0.60	480
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.06	1.08	206			3.33	1.64	30.1	27.5	23	3.09	236				7.55	4.46	0.50	23.2	0.2	0.92	1670
OREAS 130		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Cert																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.11	1.03	209			3.20	1.53	29.4	26.8	23	2.93	224				7.10	4.68	0.48	21.5	0.1	0.88	1560
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	320	1.48	2.37	82.4		22.4	1.75	1.22	0.25	15.6	16	0.20	6900			1.8	3.56	8.13	0.36	3.8	< 0.1	1.47	249
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260	6700			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	520	19.1	1.63	79.7			17.4	0.98	50.5	212	18	0.78	> 10000				12.6	12.7	0.16	18.0	0.1	1.05	546
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	665	19.5	1.60	72.1			17.4	0.97	53.0	193	18	0.79	> 10000				12.0	12.4	0.17	17.4	0.1	1.05	531
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	462	20.0	1.72	75.8			18.0	1.03	55.0	206	20	0.79	> 10000				12.5	12.8	0.18	18.1	0.1	1.11	563
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
122805 Orig	< 0.2	0.029	0.29	1.6	1	17.9	0.04	0.21	0.04	2.0	15	0.22	2.5	0.5	0.2	1.0	0.69	1.33	0.02	12.1	< 0.1	0.14	62
122805 Dup	< 0.2	0.023	0.31	1.5	2	16.5	0.04	0.23	0.06	2.2	16	0.25	2.4	0.5	0.3	1.1	0.75	1.42	0.02	13.1	< 0.1	0.15	67
122823 Orig	< 0.2	0.106	0.50	0.9	3	46.2	0.03	0.34	0.37	1.8	8	0.30	5.6	0.5	0.4	1.1	0.22	1.21	0.02	14.5	< 0.1	0.06	34
122823 Dup	< 0.2	0.093	0.42	0.6	2	39.2	0.02	0.28	0.40	1.6	7	0.25	4.6	0.4	0.3	0.9	0.19	0.87	0.02	12.5	< 0.1	0.05	29
122841 Orig	< 0.2	0.057	0.98	2.2	2	51.5	0.11	0.23	0.26	6.7	33	1.56	6.3	0.8	0.5	1.8	1.66	3.39	0.09	22.2	< 0.1	0.29	148
122841 Dup	< 0.2	0.059	0.98	2.3	2	51.7	0.10	0.23	0.24	6.7	33	1.54	6.2	0.8	0.4	1.9	1.65	3.52	0.09	23.5	< 0.1	0.29	149
122860 Orig	< 0.2	0.066	0.23	1.3	2	41.8	0.05	0.22	0.27	1.1	7	0.32	7.5	0.2	0.1	0.5	0.18	0.64	0.01	5.5	< 0.1	0.04	20
122860 Dup	< 0.2	0.069	0.22	1.5	2	41.8	0.05	0.22	0.28	1.0	7	0.32	7.4	0.2	0.1	0.5	0.19	0.72	0.01	5.6	< 0.1	0.04	20
122873 Orig	0.3	0.023	0.34	1.8	1	10.3	0.08	0.08	0.08	3.1	8	0.26	2.3	0.4	0.2	0.7	1.27	1.19	0.02	12.1	< 0.1	0.05	198
122873 Dup	< 0.2	0.022	0.34	2.0	2	10.5	0.08	0.08	0.09	3.1	8	0.26	2.2	0.3	0.2	0.7	1.25	1.18	0.02	11.6	< 0.1	0.05	196
122884 Orig	0.8	0.057	0.64	3.1	3	29.2	0.08	0.18	0.38	3.2	20	0.56	13.6	1.2	0.7	2.3	0.49	2.30	0.03	29.3	0.1	0.10	50
122884 Dup	< 0.2	0.057	0.65	2.7	3	29.8	0.07	0.19	0.28	3.3	20	0.55	13.6	1.2	0.7	2.3	0.50	2.05	0.03	29.9	0.1	0.10	50
122897 Orig	< 0.2	0.017	0.24	1.0	3	13.9	0.04	0.14	0.12	1.0	12	0.39	2.0	0.3	0.2	0.7	0.31	1.45	0.03	11.2	< 0.1	0.10	52
122897 Dup	< 0.2	0.016	0.24	1.1	2	13.1	0.04	0.14	0.14	1.0	12	0.37	2.0	0.3	0.1	0.7	0.30	1.28	0.03	10.5	< 0.1	0.10	50
122914 Orig	0.3	0.083	0.36	1.2	3	22.8	0.06	0.11	0.14	1.0	12	0.45	9.0	0.2	0.1	0.5	0.26	1.49	0.02	5.0	< 0.1	0.05	14
122914 Dup	< 0.2	0.084	0.36	0.8	2	19.3	0.06	0.11	0.13	1.0	12	0.45	9.1	0.2	0.1	0.4	0.26	1.50	0.02	4.8	< 0.1	0.05	14
122927 Orig	< 0.2	0.043	0.33	1.7	3	27.2	0.06	0.23	0.26	1.4	18	0.43	4.4	0.4	0.2	0.9	0.43	1.60	0.05	13.4	< 0.1	0.14	67
122927 Dup	0.7	0.038	0.34	1.7	3	27.9	0.06	0.24	0.23	1.5	18	0.43	4.4	0.5	0.2	1.0	0.44	1.87	0.05	16.2	< 0.1	0.14	68
122939 Orig	< 0.2	0.112	0.42	2.1	2	30.4	0.07	0.18	0.32	1.4	13	0.46	8.0	0.5	0.4	1.0	0.30	1.43	0.03	15.6	< 0.1	0.07	30
122939 Dup	< 0.2	0.117	0.43	2.0	2	30.1	0.07	0.18	0.31	1.5	13	0.46	8.1	0.5	0.4	1.0	0.30	1.54	0.03	15.5	< 0.1	0.07	31
122956 Orig	< 0.2	0.044	0.60	1.9	3	34.8	0.07	0.25	0.13	4.1	27	0.55	4.5	0.8	0.4	1.6	0.98	2.99	0.05	19.0	< 0.1	0.23	117
122956 Dup	< 0.2	0.052	0.58	2.0	3	32.5	0.07	0.24	0.16	4.0	26	0.55	4.3	0.7	0.4	1.5	0.95	2.92	0.05	18.4	< 0.1	0.22	114
122978 Orig	0.2	0.042	0.46	1.5	3	31.9	0.04	0.21	0.11	2.6	20	0.37	4.1	0.6	0.3	1.2	0.94	2.13	0.03	16.7	< 0.1	0.15	79
122978 Dup	< 0.2	0.036	0.47	1.4	2	32.4	0.05	0.21	0.07	2.7	21	0.38	4.1	0.6	0.3	1.2	0.97	2.43	0.03	17.5	< 0.1	0.16	80
122987 Orig	< 0.2	0.047	0.69	2.4	3	36.9	0.08	0.26	0.16	8.3	34	0.74	5.1	0.9	0.4	1.8	2.23	3.11	0.07	19.7	< 0.1	0.29	221
122987 Dup	< 0.2	0.036	0.69	2.4	3	37.5	0.08	0.26	0.12	8.3	34	0.77	5.2	0.9	0.4	1.8	2.22	3.13	0.07	19.8	< 0.1	0.29	219
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.6	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.6	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas				0.033		0.041																	
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert				0.035		0.045																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.73	0.019	33.8	0.061	56.4	0.369	0.53	3.5	4.6	14.1		13.8		0.16		2.0	1.1	29	235	0.6	70.7	0.2	< 0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.85		32.5	0.059	80.6	0.700	0.60	3.4	6.8	14.1		14.7		0.16		2.1	1.9	30	327	0.6	68.3		0.2
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas				0.020		0.062							0.024										
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert				0.0240		0.0660							0.0170										
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas				0.029		4.616																	
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert				0.0335		4.50																	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.00	0.035	220	0.020	12.7	0.024		29.1		14.1		7.5	0.102	0.13	< 0.1	1.0		196	27.6	1.0	22.2	< 0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.86	0.035	226	0.020	12.6	0.024		30.1		14.9		7.2	0.095	0.13	< 0.1	1.0		201	28.1	1.0	22.1	< 0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.24	0.036	229	0.020	12.5	0.024		29.1		14.1		7.7	0.104	0.14	< 0.1	1.0		203	27.6	0.9	22.3	< 0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.04	0.037	229	0.020	12.7	0.024		29.5		14.2		7.5	0.106	0.13	< 0.1	1.0		200	27.5	0.9	21.9	< 0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.22	0.035	231		13.0			29.3		14.2		7.7		0.13	0.1	1.0		204	28.8	0.9	21.8	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.54	0.074	70.6	0.041	34.2	0.120	6.18	3.5		17.1	0.18	10.4		0.53		1.3		25	119	1.3			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.60	0.074	72.8		35.0		6.73	3.4		17.2	0.16	10.6		0.54		1.3		25	125	1.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0		34.0		7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.38		34.8	0.087	1340	6.284	4.73	3.5		19.6	0.11	9.8	0.032	4.55		8.4	1.4	35	> 5000		50.3		0.4
OREAS 130	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Cert																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.25		34.4	0.084	1360	6.305	4.37	3.3		18.3	0.16	8.9	0.032	4.76		8.0	1.4	34	> 5000		47.6		0.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	163	0.150	11.0	0.046	12.4	1.248	2.04	9.8	10.9	34.0	0.13	0.4	0.055	0.07	0.1	< 0.1		156	115	0.2	9.26		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	156	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		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.48	0.068	15.7	0.040	2510	7.570	20.8	4.5	18.8	13.2	0.33	4.6		0.27		1.4	2.4	15	> 5000	0.4	38.0		1.3
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	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
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.17	0.069	14.8	0.041	2540	7.981	21.3	4.6	16.1	13.0	0.51	4.7		0.25		1.4	2.5	15	> 5000	0.3	36.9		1.4
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	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
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.82	0.072	16.3		2700		20.2	4.7	17.8	13.6	0.50	4.9		0.26		1.5	2.4	16	> 5000	0.4	38.4		1.3
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6		2520		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
122805 Orig	4.75	0.016	5.2	0.042	2.8	0.536	< 0.02	1.3	0.2	12.4	< 0.02	2.3	0.080	0.03	< 0.1	0.8	1.6	11	10.4	0.1	26.1	< 0.1	< 0.1
122805 Dup	4.98	0.017	5.9	0.042	3.0	0.528	< 0.02	1.5	0.3	13.4	< 0.02	2.5	0.078	0.04	< 0.1	0.9	1.7	12	11.2	< 0.1	28.3	< 0.1	< 0.1
122823 Orig	1.35	0.013	6.3	0.035	2.1	0.244	0.03	0.2	1.0	30.2	< 0.02	0.1	0.016	0.03	< 0.1	0.5	0.5	10	41.3	0.2	28.4	< 0.1	< 0.1
122823 Dup	1.12	0.012	5.2	0.030	1.8	0.206	< 0.02	0.2	0.6	25.9	0.04	< 0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	0.4	0.4	9	35.6	0.2	24.5	< 0.1	< 0.1
122841 Orig	2.43	0.024	16.2	0.068	10.2	0.119	0.05	2.1	0.9	16.2	0.10	1.7	0.090	0.19	0.1	1.8	1.0	26	60.8	0.3	46.2	0.1	< 0.1
122841 Dup	2.47	0.024	16.7	0.069	10.4	0.116	0.06	2.5	1.4	16.1	0.04	2.2	0.091	0.18	0.1	1.9	1.1	26	60.2	0.3	49.3	0.1	< 0.1
122860 Orig	2.61	0.014	15.2	0.026	5.7	0.213	0.05	0.3	0.2	25.1	< 0.02	0.1	0.012	0.02	< 0.1	3.7	0.5	6	21.2	< 0.1	9.50	< 0.1	< 0.1
122860 Dup	2.48	0.014	14.8	0.025	5.7	0.206	0.03	0.3	0.7	24.5	< 0.02	0.1	0.011	0.02	< 0.1	3.6	0.5	6	21.6	< 0.1	9.86	< 0.1	< 0.1
122873 Orig	2.50	0.013	2.8	0.022	8.7	0.033	0.07	0.5	1.5	8.5	< 0.02	0.3	0.023	0.04	< 0.1	0.9	0.3	13	18.8	0.1	23.8	< 0.1	< 0.1
122873 Dup	2.63	0.013	2.8	0.023	8.5	0.032	0.06	0.4	1.6	8.6	< 0.02	0.3	0.023	0.04	< 0.1	0.9	0.2	12	16.8	0.1	22.8	< 0.1	< 0.1
122884 Orig	6.98	0.016	9.5	0.029	4.2	0.232	0.06	0.8	3.4	15.6	< 0.02	0.6	0.043	0.19	0.1	7.6	1.2	25	39.8	0.3	49.9	0.3	< 0.1
122884 Dup	7.07	0.017	9.6	0.029	4.2	0.229	0.04	0.9	2.3	15.8	< 0.02	0.6	0.044	0.19	0.1	7.6	1.2	26	40.7	0.2	51.4	0.2	< 0.1
122897 Orig	0.69	0.019	4.1	0.023	4.3	0.056	< 0.02	0.9	1.5	12.4	< 0.02	1.1	0.051	0.03	< 0.1	0.6	0.3	8	12.1	< 0.1	23.7	0.1	< 0.1
122897 Dup	0.67	0.017	4.1	0.023	4.2	0.055	0.02	0.8	0.8	12.1	< 0.02	1.3	0.048	0.03	< 0.1	0.6	0.3	7	11.6	< 0.1	22.1	< 0.1	< 0.1
122914 Orig	2.69	0.014	7.1	0.037	7.6	0.142	0.04	0.4	1.3	9.9	0.07	< 0.1	0.025	0.04	< 0.1	0.6	0.2	6	9.2	< 0.1	10.5	< 0.1	< 0.1
122914 Dup	2.56	0.012	7.4	0.036	7.5	0.138	0.03	0.3	0.9	9.9	< 0.02	< 0.1	0.021	0.03	< 0.1	0.6	0.2	6	9.8	< 0.1	9.94	< 0.1	< 0.1
122927 Orig	1.93	0.021	6.6	0.027	6.2	0.137	0.06	1.3	1.7	18.7	< 0.02	1.8	0.063	0.04	< 0.1	2.0	0.4	11	27.8	< 0.1	28.0	0.1	< 0.1
122927 Dup	2.07	0.022	6.9	0.028	6.7	0.139	0.08	1.4	1.2	18.8	0.05	2.5	0.065	0.04	< 0.1	2.1	0.4	11	28.6	< 0.1	33.9	0.1	< 0.1
122939 Orig	0.57	0.015	10.0	0.032	6.5	0.127	0.04	0.3	2.4	17.5	0.03	0.2	0.020	0.05	< 0.1	1.3	0.2	6	29.0	0.1	30.4	0.1	< 0.1
122939 Dup	0.60	0.015	10.6	0.032	6.4	0.129	0.03	0.3	1.6	17.9	< 0.02	0.1	0.019	0.05	< 0.1	1.3	0.3	6	29.3	0.2	29.9	0.1	< 0.1
122956 Orig	1.47	0.026	10.4	0.057	6.2	0.078	0.03	2.1	1.8	15.7	< 0.02	2.7	0.097	0.10	< 0.1	1.2	0.8	23	29.7	0.2	42.0	0.2	< 0.1
122956 Dup	1.29	0.023	9.9	0.057	6.1	0.078	0.04	2.0	2.2	15.3	0.03	2.8	0.097	0.09	< 0.1	1.2	0.7	23	29.0	0.2	40.8	0.2	< 0.1
122978 Orig	0.80	0.021	7.4	0.034	4.3	0.077	< 0.02	1.6	1.4	14.5	< 0.02	1.7	0.084	0.06	< 0.1	1.5	0.3	17	20.8	0.1	35.1	0.1	< 0.1
122978 Dup	0.83	0.022	7.7	0.034	4.4	0.079	< 0.02	1.7	1.3	14.9	< 0.02	1.9	0.083	0.06	< 0.1	1.6	0.3	17	18.2	0.1	36.8	0.1	< 0.1
122987 Orig	2.47	0.030	13.1	0.062	6.5	0.034	0.04	2.5	1.4	14.3	< 0.02	4.1	0.112	0.08	0.1	1.7	0.5	33	40.4	0.2	44.4	0.2	< 0.1
122987 Dup	2.54	0.028	13.0	0.063	6.3	0.034	0.03	2.6	1.8	14.2	< 0.02	4.3	0.111	0.09	0.1	1.6	0.5	33	40.0	0.2	44.6	0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.23	21.4	0.61	28.4	22.8		3.93	5.2		0.6	17.9		3.2		7.7			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.46	23.8		27.2	20.9		6.51	4.8		0.6	17.0		12.1		7.4			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.45	23.4		25.4	19.6		5.99	4.34		0.54	14.3		22.5		6.79			
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			8.61	15.8		1.86	1.7		0.2	6.06	0.6	8.0	42	2.3	60	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			8.90	16.2		1.82	1.8		0.2	6.31	0.7	5.1	33	2.3	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			8.86	16.3		1.95	1.7		0.2	6.25	0.6	9.3	36	2.4	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			8.85	15.3		1.82	1.7		0.2	6.21	0.6	6.3	38	2.4	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.80	16.4		1.91	1.7		0.2	6.25	0.6	9.2	33	2.4	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	20.6						4.3		0.5	11.5	0.9					160	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.04	21.4						4.4		0.5	11.6	1.0					160	0.4
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.21	28.5			42.7						12.5		19.3		5.6		700	0.5
OREAS 130	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Cert																		
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	28.3			40.7						12.1		23.9		5.3		670	0.4
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	0.23	3.7		6.13	6.5	180	3.05	1.6		0.3	8.94	0.8	0.6				80	
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	0.210	3.28		6.31	7.34	170	3.27	1.71		0.310	9.38	0.83	0.860				66.0	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.86	8.6					4.22			0.3	7.90	0.8	50.0				720	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.90	7.7					3.91			0.3	7.82	0.8	51.1				720	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.96	8.2					4.21			0.3	8.21	0.8	52.9				690	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
122805 Orig	< 0.02	5.1	1.43	11.0	1.4	1.5	0.34	1.9	< 0.05	0.2	4.67	0.4	1.7	2	3.0	< 10	10	0.2
122805 Dup	< 0.02	5.6	1.49	12.1	1.5	1.7	0.27	2.1	< 0.05	0.2	4.93	0.4	1.9	< 2	3.2	< 10	< 10	0.2
122823 Orig	< 0.02	2.0	0.66	12.2	1.8	1.0	0.09	2.0	< 0.05	0.2	5.30	0.4	0.8	< 2	3.3	< 10	10	0.2
122823 Dup	< 0.02	1.5	0.49	10.9	1.5	0.5	< 0.05	1.6	< 0.05	0.2	4.48	0.4	0.4	4	2.9	< 10	10	0.2
122841 Orig	< 0.02	9.4	1.44	20.1	10.3	0.2	0.54	3.3	< 0.05	0.3	7.99	0.7	0.7	3	5.4	< 10	50	0.3
122841 Dup	0.03	9.2	1.45	20.9	10.3	0.7	0.54	3.5	< 0.05	0.3	8.28	0.7	0.7	< 2	5.7	< 10	40	0.3
122860 Orig	< 0.02	0.9	0.35	5.01	1.4	0.2	0.13	0.8	< 0.05	< 0.1	2.29	0.2	0.2	< 2	1.3	< 10	40	< 0.1
122860 Dup	< 0.02	0.8	0.34	4.92	1.4	1.0	0.17	0.9	< 0.05	< 0.1	2.26	0.2	0.2	2	1.3	< 10	50	< 0.1
122873 Orig	< 0.02	1.4	0.31	10.1	1.5	0.9	0.39	1.5	< 0.05	0.1	3.42	0.3	< 0.1	< 2	2.8	< 10	20	0.1
122873 Dup	< 0.02	1.4	0.32	9.64	1.6	< 0.2	0.41	1.6	< 0.05	0.1	3.31	0.3	< 0.1	< 2	2.7	< 10	30	0.1
122884 Orig	< 0.02	3.7	1.20	28.3	3.0	2.1	0.28	4.6	< 0.05	0.4	11.6	0.9	1.0	< 2	7.4	< 10	30	0.4
122884 Dup	< 0.02	3.8	1.22	28.7	3.0	2.8	0.30	4.6	< 0.05	0.4	11.7	0.9	0.7	< 2	7.5	< 10	20	0.4
122897 Orig	< 0.02	2.9	1.00	9.33	2.6	0.5	0.29	1.5	< 0.05	0.1	3.14	0.3	1.3	< 2	2.7	< 10	20	0.1
122897 Dup	< 0.02	2.8	0.92	8.84	2.6	0.4	0.31	1.5	< 0.05	0.1	3.06	0.3	1.2	< 2	2.5	< 10	10	0.1
122914 Orig	< 0.02	1.7	0.56	4.61	2.4	0.4	0.30	0.8	< 0.05	< 0.1	1.87	0.1	< 0.1	< 2	1.2	< 10	50	< 0.1
122914 Dup	< 0.02	1.6	0.58	4.45	2.5	0.7	0.29	0.8	< 0.05	< 0.1	1.80	0.1	< 0.1	< 2	1.2	< 10	40	< 0.1
122927 Orig	< 0.02	3.1	1.60	11.6	3.9	1.3	0.44	2.0	< 0.05	0.2	4.07	0.4	2.2	< 2	3.2	< 10	40	0.2
122927 Dup	< 0.02	3.2	1.66	13.9	3.9	1.2	0.40	2.2	< 0.05	0.2	4.38	0.4	2.1	< 2	3.8	< 10	60	0.2
122939 Orig	< 0.02	2.6	0.71	15.4	2.3	0.7	0.28	2.4	< 0.05	0.2	4.82	0.4	0.2	< 2	4.1	< 10	50	0.2
122939 Dup	< 0.02	2.6	0.73	15.5	2.3	0.7	0.27	2.4	< 0.05	0.2	4.91	0.4	0.2	< 2	4.0	< 10	70	0.2
122956 Orig	< 0.02	6.9	1.89	17.6	3.9	0.7	0.57	3.0	< 0.05	0.3	7.15	0.6	1.3	< 2	4.8	< 10	40	0.3
122956 Dup	< 0.02	7.0	1.91	17.4	3.9	0.2	0.65	2.8	< 0.05	0.3	6.81	0.6	1.3	< 2	4.8	< 10	30	0.3
122978 Orig	< 0.02	5.2	2.13	14.4	2.6	0.2	0.47	2.4	< 0.05	0.2	5.38	0.4	2.0	< 2	3.9	< 10	40	0.2
122978 Dup	< 0.02	5.1	2.23	14.9	2.8	0.9	0.45	2.5	< 0.05	0.2	5.77	0.5	2.2	< 2	4.2	< 10	40	0.2
122987 Orig	< 0.02	7.9	1.99	18.9	6.1	0.2	0.64	3.4	< 0.05	0.3	8.55	0.7	1.4	< 2	5.1	< 10	20	0.3
122987 Dup	< 0.02	8.2	1.93	19.0	6.2	< 0.2	0.65	3.2	< 0.05	0.3	8.30	0.8	1.5	< 2	5.2	< 10	20	0.3
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1