



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

Report No.: A21-18408
Report Date: 29-Nov-21
Date Submitted: 30-Sep-21
Your Reference: 11840528 DEMANDE 2EA

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

199 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

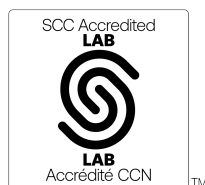
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-10-27 11:58:03

REPORT A21-18408

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: A21-18408

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
121800	< 0.2	0.005	0.03	0.9	2	0.7	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.07	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
121801	< 0.2	0.059	0.51	1.2	2	20.6	0.07	0.21	0.32	4.2	23	0.55	5.3	0.5	0.2	1.1	1.19	2.20	0.04	16.1	< 0.1	0.16	65
121802	< 0.2	0.076	0.31	0.9	2	30.3	0.06	0.18	0.24	1.1	8	0.26	7.9	0.3	0.1	0.6	0.22	1.08	0.02	4.6	< 0.1	0.04	16
121803	0.4	0.170	0.28	0.9	2	22.7	0.03	0.35	0.20	1.4	5	0.22	7.1	0.2	0.1	0.5	0.14	0.70	0.01	5.2	< 0.1	0.03	14
121804	< 0.2	0.224	1.21	1.3	3	55.0	0.06	0.38	0.35	3.4	25	0.37	19.9	0.7	0.4	1.6	1.21	3.58	0.02	15.8	< 0.1	0.07	67
121805	0.9	0.234	1.24	1.8	2	53.3	0.05	0.28	0.29	8.2	42	0.47	26.3	1.0	0.8	2.3	2.10	2.75	0.03	49.0	0.1	0.10	75
121806	0.7	0.265	1.56	2.0	3	54.2	0.06	0.28	0.51	13.9	42	0.60	28.9	0.8	0.4	1.7	1.92	3.67	0.05	16.9	< 0.1	0.12	187
121807	0.8	0.309	0.42	0.6	2	32.5	0.03	0.23	0.27	1.1	14	0.43	14.8	0.3	0.2	0.6	0.19	2.63	0.02	7.8	< 0.1	0.04	16
121808	0.2	0.042	0.45	1.3	1	34.3	0.04	0.23	0.15	13.3	41	0.68	15.3	0.7	0.3	1.5	1.00	2.32	0.10	20.3	< 0.1	0.25	103
121809	0.8	0.143	1.26	1.4	2	39.2	0.06	0.26	0.39	14.8	45	0.48	16.3	0.8	0.4	1.7	2.42	3.07	0.03	21.2	< 0.1	0.12	192
121810	0.3	0.118	1.50	0.9	2	24.1	0.03	0.28	0.31	6.3	31	0.41	12.9	0.7	0.4	1.5	0.92	2.89	0.03	14.8	< 0.1	0.07	25
121811	1.1	0.221	1.71	1.5	3	43.0	0.06	0.28	0.52	10.1	44	0.48	24.4	1.0	0.5	2.0	2.00	4.00	0.03	20.0	0.1	0.10	127
121812	0.9	0.217	0.79	0.9	2	38.0	0.03	0.23	0.29	5.7	23	0.40	22.0	0.6	0.3	1.2	0.65	2.25	0.04	11.7	< 0.1	0.08	33
121813	< 0.2	0.079	0.81	1.2	2	39.4	0.05	0.23	0.27	4.7	30	0.52	11.6	0.6	0.4	1.5	0.90	2.48	0.05	27.0	< 0.1	0.17	117
121814	< 0.2	0.095	1.41	1.9	3	40.1	0.10	0.25	0.45	6.0	35	0.53	12.2	0.8	0.6	1.8	1.54	2.66	0.04	24.7	< 0.1	0.15	143
121815	0.4	0.129	0.31	0.6	3	30.8	0.02	0.37	0.34	2.6	6	0.18	9.0	0.2	0.1	0.3	0.23	1.01	0.01	3.6	< 0.1	0.03	37
121816	0.7	0.172	1.61	3.0	4	27.4	0.10	0.16	0.69	12.8	36	0.67	18.9	0.9	0.5	1.8	3.25	3.06	0.04	18.5	0.1	0.11	539
121817	< 0.2	0.186	0.90	1.3	2	52.0	0.04	0.25	0.43	3.1	19	0.42	23.5	0.7	0.3	1.4	0.27	1.89	0.02	12.1	< 0.1	0.04	29
121818	0.6	0.163	1.10	2.7	3	42.8	0.05	0.40	0.64	8.1	27	0.37	19.8	0.9	0.4	1.8	1.27	1.93	0.02	19.7	0.1	0.07	87
121819	0.5	0.130	0.31	1.5	2	37.7	0.05	0.29	0.25	1.2	8	0.35	8.4	0.4	0.2	0.8	0.20	1.30	0.02	8.2	< 0.1	0.05	22
121820	0.3	0.134	0.31	1.4	2	37.4	0.07	0.24	0.31	1.2	8	0.38	8.6	0.4	0.2	0.8	0.18	1.14	0.02	8.1	< 0.1	0.04	18
121821	0.8	0.112	0.85	3.5	2	21.0	0.15	0.18	0.24	6.7	22	0.55	9.5	0.8	0.3	1.7	0.93	2.46	0.04	17.5	< 0.1	0.12	90
121822	1.0	0.131	0.21	0.6	1	15.2	0.09	0.09	0.10	0.4	4	0.76	8.6	< 0.1	< 0.1	0.2	0.11	1.00	< 0.01	2.5	< 0.1	0.02	12
121823	< 0.2	0.141	0.58	1.0	2	24.3	0.06	0.16	0.27	1.1	13	0.60	6.8	0.6	0.3	1.3	0.29	2.29	0.02	16.6	< 0.1	0.06	24
121824	0.6	0.089	0.35	1.0	2	31.4	0.07	0.15	0.24	1.7	8	0.88	6.6	0.5	0.2	1.0	0.29	1.53	0.02	14.7	< 0.1	0.07	31
121825	36.4	0.099	0.90	9.6	3	56.4	0.15	0.78	0.52	47.8	37	0.98	151	0.7	0.7	1.4	2.04	3.87	0.11	25.6	< 0.1	0.58	317
121826	0.3	0.138	0.26	1.5	3	22.5	0.07	0.19	0.50	1.3	9	0.44	19.5	0.7	0.2	1.4	0.34	1.20	0.01	19.3	< 0.1	0.03	20
121827	0.4	0.114	1.15	2.8	2	33.5	0.15	0.19	0.37	5.6	27	1.05	11.7	1.2	0.5	2.5	2.04	2.32	0.05	36.0	0.1	0.15	184
121828	0.8	0.029	0.21	1.2	1	7.9	0.04	0.12	0.11	2.6	7	0.19	2.4	0.5	0.2	1.1	0.35	0.89	0.01	14.4	< 0.1	0.05	125
121829	0.4	0.028	0.30	1.7	2	11.7	0.05	0.09	0.28	3.3	8	0.36	2.3	0.6	0.2	1.3	0.38	1.39	0.01	19.5	< 0.1	0.06	135
121830	0.3	0.266	1.72	5.2	3	40.0	0.09	0.29	0.56	17.5	21	0.79	16.6	2.2	0.9	4.9	4.14	4.69	0.03	65.4	0.2	0.08	343
121831	0.5	0.105	0.89	2.1	2	25.1	0.08	0.17	0.41	2.9	16	0.61	9.7	1.3	0.5	2.8	0.59	2.22	0.03	30.2	0.1	0.08	80
121832	0.9	0.133	1.06	2.3	2	38.7	0.13	0.17	0.27	2.8	25	1.21	17.9	1.7	0.6	3.2	0.66	3.10	0.07	39.4	0.2	0.20	76
121833	0.7	0.050	0.34	1.1	2	10.7	0.05	0.28	0.02	2.8	123	0.24	19.7	0.4	0.2	0.7	1.03	1.94	0.05	9.5	< 0.1	0.13	131
121834	0.5	0.131	1.75	4.5	3	63.1	0.17	0.17	0.70	22.4	29	1.17	14.5	1.7	0.6	3.3	5.69	2.94	0.05	46.0	0.2	0.15	2550
121835	0.5	0.129	0.43	2.0	2	30.3	0.09	0.19	0.40	2.4	15	0.87	14.8	0.9	0.3	1.8	0.59	1.94	0.03	25.1	0.1	0.09	60
121836	0.6	0.211	1.23	1.5	3	32.7	0.08	0.20	0.39	1.9	23	0.77	13.9	1.2	0.5	2.6	0.65	2.85	0.03	32.0	0.1	0.06	40
121837	0.3	0.118	0.83	1.9	2	24.8	0.11	0.19	0.17	2.8	20	0.56	7.5	0.6	0.3	1.5	0.74	2.66	0.04	15.5	< 0.1	0.12	64
121838	0.7	0.130	0.73	2.4	3	56.7	0.08	0.40	0.46	6.8	18	0.30	14.8	0.9	0.4	1.8	0.65	1.40	0.01	13.0	0.1	0.04	57
121839	< 0.2	0.093	0.89	1.8	2	22.0	0.06	0.15	0.42	4.9	24	0.51	10.8	0.6	0.3	1.4	0.91	2.09	0.03	17.7	< 0.1	0.11	144
121840	1.6	0.036	0.41	1.0	2	14.7	0.04	0.15	0.16	2.7	13	0.36	3.7	0.4	0.2	1.0	0.49	1.25	0.03	12.3	< 0.1	0.11	75
121841	0.4	0.013	0.16	0.6	1	10.7	< 0.02	0.10	0.08	1.6	8	0.18	2.6	0.3	0.1	0.7	0.21	0.73	0.01	11.3	< 0.1	0.06	46
121842	0.4	0.155	1.80	1.8	4	47.2	0.06	0.35	0.38	6.9	41	0.58	19.7	1.0	0.6	2.1	2.38	3.19	0.04	26.5	0.1	0.12	187
121843	1.1	0.147	1.89	2.5	4	48.1	0.10	0.39	0.42	11.4	41	0.61	19.2	1.2	0.7	2.2	3.25	3.44	0.04	27.7	0.1	0.13	253
121844	< 0.2	0.057	0.45	1.2	2	20.8	0.03	0.15	0.08	6.3	19	0.33	7.6	0.5	0.2	1.2	0.91	1.65	0.05	17.0	< 0.1	0.13	60
121845	0.6	0.265	0.84	1.2	2	33.3	0.04	0.20	0.39	2.5	21	0.32	23.8	0.5	0.3	1.0	0.35	2.73	0.02	9.9	< 0.1	0.05	23
121846	1.4	0.448	1.95	2.5	4	60.0	0.09	0.32	1.00	26.8	43	0.62	37.8	1.1	0.6	2.3	3.86	4.66	0.03	21.8	0.1	0.08	436
121847	0.5	0.089	0.24	0.6	2	20.2	< 0.02	0.11	0.09	0.5	8	0.30	7.7	0.1	< 0.1	0.3	0.11	1.07	0.01	5.1	< 0.1	0.02	9
121848	0.5	0.187	1.20	1.7	3	48.4	0.05	0.27	0.34	3.1	27	0.43	17.3	0.6	0.3	1.2	0.55	2.56	0.02	11.5	< 0.1	0.05	38
121849	0.2	0.039	0.30	0.8	2	20.6	0.03	0.17	0.22	5.4	19	0.40	5.4	0.4	0.2	0.8	0.92	1.54	0.04	12.2	< 0.1	0.14	44
121850	< 0.2	0.002	0.03	0.9	1	0.8	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.08	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121851	< 0.2	0.082	0.83	1.4	2	28.7	0.08	0.11	0.22	5.3	31	0.50	7.8	0.5	0.3	1.1	1.06	2.56	0.02	13.4	< 0.1	0.09	47
121852	0.7	0.145	1.33	2.1	3	35.2	0.07	0.28	0.42	12.8	53	0.59	18.3	0.8	0.5	1.7	2.82	3.47	0.04	22.5	< 0.1	0.16	123
121853	0.4	0.020	0.20	0.7	1	14.5	< 0.02	0.13	0.09	1.2	20	0.18	2.8	0.3	0.2	0.8	0.34	1.23	0.01	18.8	< 0.1	0.07	29
121854	0.4	0.128	0.35	0.9	2	41.7	0.05	0.21	0.25	1.3	11	0.26	13.4	0.4	0.2	0.7	0.21	1.27	0.01	7.4	< 0.1	0.03	19
121855	0.6	0.097	0.80	1.4	2	25.8	0.05	0.21	0.22	9.9	25	0.34	14.2	0.6	0.3	1.4	1.00	1.69	0.03	15.9	< 0.1	0.09	51
121856	0.6	0.114	0.88	1.4	2	30.0	0.06	0.18	0.36	9.9	29	0.34	13.7	0.6	0.3	1.4	1.26	2.09	0.03	19.7	< 0.1	0.10	58
121857	0.6	0.316	1.50	1.5	3	52.7	0.06	0.30	0.35	13.7	41	0.44	30.1	0.9	0.6	2.0	2.83	5.04	0.03	21.4	0.1	0.08	105
121858	0.7	0.157	0.97	1.7	2	31.6	0.06	0.24	0.37	4.7	26	0.47	16.0	0.6	0.4	1.3	0.91	3.48	0.03	14.3	< 0.1	0.11	83
121859	< 0.2	0.091	0.37	1.1	2	26.8	0.05	0.20	0.32	0.9	9	0.23	7.6	0.2	0.1	0.5	0.28	1.45	0.02	4.4	< 0.1	0.03	15
121860	< 0.2	0.083	0.89	1.7	2	20.9	0.08	0.15	0.43	3.6	23	0.54	9.6	0.6	0.3	1.3	0.90	2.11	0.04	15.8	< 0.1	0.11	113
121862	0.8	0.095	0.59	1.8	2	29.6	0.10	0.24	0.27	4.4	18	0.44	6.9	0.5	0.3	1.2	0.78	2.09	0.04	15.7	< 0.1	0.11	55
121863	0.9	0.021	0.25	1.3	5	12.0	< 0.02	0.14	0.07	3.1	10	0.24	2.5	0.5	0.2	1.1	0.46	0.99	0.02	18.0	< 0.1	0.09	55
121864	0.3	0.152	0.66	2.2	3	36.4	0.17	0.19	0.40	1.6	16	0.33	14.5	0.5	0.2	1.2	0.24	2.57	0.02	10.5	< 0.1	0.05	26
121865	< 0.2	0.061	0.51	1.6	3	20.9	0.08	0.13	0.22	2.1	11	0.39	4.9	0.4	0.2	1.0	0.45	2.00	0.02	16.2	< 0.1	0.08	53
121866	0.6	0.110	1.15	4.9	4	31.7	0.16	0.19	0.48	10.7	32	1.32	17.3	2.6	0.8	5.0	2.87	2.76	0.05	69.8	0.3	0.15	180
121867	0.3	0.193	1.35	2.9	4	35.7	0.08	0.20	0.38	3.9	20	0.66	16.6	1.8	0.6	3.6	1.57	3.35	0.03	40.1	0.2	0.08	101
121868	4.4	0.188	1.34	2.9	4	35.6	0.10	0.21	0.43	3.7	18	0.76	15.8	1.6	0.6	3.2	1.42	3.16	0.03	35.7	0.2	0.08	102
121869	< 0.2	0.193	0.67	1.1	3	32.6	0.16	0.28	0.43	4.4	7	0.68	66.6	1.3	0.3	2.3	0.20	1.92	< 0.01	11.4	0.2	0.03	25
121870	0.2	0.087	0.46	1.9	3	16.0	0.03	0.23	0.22	2.8	6	0.21	7.9	1.1	0.3	2.2	0.50	1.40	< 0.01	22.4	0.1	0.03	16
121871	< 0.2	0.123	0.27	1.4	4	40.0	0.04	0.32	0.39	1.5	3	0.33	6.8	0.4	0.1	0.8	0.09	1.18	0.01	8.4	< 0.1	0.02	21
121872	< 0.2	0.153	1.67	3.3	3	25.3	0.06	0.16	0.60	7.0	14	0.38	14.2	1.2	0.6	2.8	1.21	3.93	0.01	32.9	0.1	0.04	198
121873	0.6	0.152	1.42	3.3	3	35.3	0.12	0.18	0.56	4.7	21	0.78	14.2	1.6	0.6	3.3	1.32	3.34	0.03	37.7	0.2	0.10	143
121874	0.3	0.120	1.55	3.7	4	39.7	0.17	0.27	0.70	8.7	27	1.03	13.5	1.6	0.6	3.4	2.24	2.97	0.05	46.1	0.2	0.14	200
121875	1.2	0.235	2.37	22.5	6	86.7	4.48	0.18	0.28	11.8	33	6.41	137	1.2	0.7	3.1	3.18	7.89	0.31	33.1	0.1	0.65	583
121876	0.4	0.071	0.99	3.1	3	24.0	0.16	0.14	0.42	3.9	20	0.83	8.0	1.0	0.4	2.1	1.55	2.23	0.04	30.1	0.1	0.12	150
121877	0.6	0.108	1.60	3.2	4	34.9	0.12	0.15	0.52	7.2	29	1.06	14.0	1.7	0.6	3.4	2.69	2.97	0.05	45.5	0.2	0.14	217
121878	< 0.2	0.032	0.19	1.2	3	17.1	0.03	0.12	0.09	0.7	5	0.39	4.6	0.5	0.2	1.1	0.13	1.06	0.01	26.7	< 0.1	0.05	30
121879	1.2	0.190	1.93	2.3	3	26.4	0.18	0.20	0.89	7.3	41	0.56	19.3	1.2	0.5	2.5	2.69	5.12	0.02	30.0	0.1	0.08	237
121880	0.3	0.364	2.31	3.9	4	60.3	0.25	0.27	0.99	35.3	52	0.85	27.0	1.9	0.7	3.6	5.18	7.13	0.03	45.8	0.2	0.08	789
121881	0.6	0.356	2.25	6.9	4	52.9	0.31	0.26	0.99	46.9	50	0.87	24.8	1.8	0.7	3.4	7.37	8.12	0.03	41.7	0.2	0.08	838
121882	0.3	0.113	0.33	1.1	3	21.9	0.07	0.13	0.20	0.9	13	0.30	7.0	0.3	0.1	0.7	0.22	2.37	0.02	10.6	< 0.1	0.07	29
121883	0.2	0.057	0.36	1.4	3	11.8	0.05	0.29	0.02	2.9	127	0.25	19.5	0.3	0.2	0.8	1.06	2.16	0.05	9.6	< 0.1	0.13	135
121884	0.4	0.055	0.20	0.9	3	12.6	0.02	0.12	0.11	0.8	10	0.21	3.1	0.3	0.1	0.7	0.20	1.43	0.01	11.5	< 0.1	0.08	28
121885	0.6	0.096	0.33	1.0	3	23.1	0.08	0.22	0.19	1.3	9	0.63	10.9	0.3	0.1	0.7	0.10	1.16	0.01	8.7	< 0.1	0.05	19
121886	0.8	0.225	1.40	6.6	7	18.9	0.22	0.94	0.39	19.4	25	0.40	14.9	1.1	0.4	2.1	3.72	3.36	0.03	15.9	0.1	0.06	98
121887	0.4	0.153	0.45	1.3	3	22.9	0.05	0.16	0.15	1.4	13	0.36	6.7	0.4	0.2	0.9	0.28	2.37	0.02	10.5	< 0.1	0.07	31
121888	0.4	0.167	0.67	1.1	3	28.4	0.03	0.29	0.31	1.3	10	0.34	9.6	0.3	0.2	0.7	0.18	2.57	0.02	7.8	< 0.1	0.05	17
121889	1.0	0.044	0.56	1.5	3	18.9	0.04	0.15	0.16	2.3	17	0.41	5.6	0.5	0.3	1.1	0.51	1.60	0.03	15.6	< 0.1	0.10	69
121890	0.3	0.018	0.24	1.1	3	9.5	< 0.02	0.14	0.09	2.5	9	0.21	3.0	0.4	0.2	0.9	0.28	0.95	0.02	12.5	< 0.1	0.07	40
121891	0.9	0.172	1.46	2.8	4	40.6	0.14	0.22	0.61	9.9	41	0.68	19.8	0.9	0.5	1.9	1.86	3.85	0.04	19.5	0.1	0.16	202
121892	0.4	0.075	0.64	1.7	3	28.1	0.04	0.23	0.21	8.1	23	0.55	11.8	0.5	0.2	1.0	2.17	1.97	0.05	10.3	< 0.1	0.14	58
121893	1.0	0.219	1.87	3.3	3	32.5	0.10	0.20	0.77	20.3	41	0.50	29.4	1.0	0.6	2.1	2.13	3.69	0.03	21.5	0.1	0.09	201
121894	0.5	0.144	0.48	1.2	3	26.0	0.03	0.23	0.17	4.3	14	0.35	13.8	0.4	0.2	0.7	0.93	2.28	0.03	10.8	< 0.1	0.07	19
121895	< 0.2	0.100	0.32	0.9	2	24.3	0.02	0.18	0.13	1.5	15	0.32	7.7	0.3	0.1	0.7	0.28	1.74	0.03	10.7	< 0.1	0.09	31
121896	4.7	0.100	0.77	1.9	3	35.1	0.05	0.18	0.26	4.7	29	0.46	11.8	0.5	0.3	1.2	0.73	2.75	0.04	14.6	< 0.1	0.13	67
121897	0.5	0.137	0.54	1.8	4	56.2	0.06	0.30	0.46	2.0	13	0.28	15.7	0.4	0.2	0.8	0.13	1.61	0.01	7.4	< 0.1	0.03	17
121898	< 0.2	0.134	0.38	1.2	3	53.0	0.04	0.20	0.21	1.4	12	0.33	12.5	0.4	0.2	0.8	0.16	1.55	0.02	12.5	< 0.1	0.04	15
121899	0.5	0.126	0.41	1.3	3	50.9	0.03	0.19	0.21	1.5	13	0.33	14.4	0.4	0.2	0.9	0.17	1.64	0.02	14.8	< 0.1	0.04	16
121900	0.5	0.004	0.03	1.2	2	1.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.13	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
121901	< 0.2	0.079	0.58	1.0	4	47.8	0.03	0.23	0.27	5.2	30	0.28	10.3	0.6	0.3	1.3	1.18	1.46	0.02	19.1	< 0.1	0.06	67
121902	< 0.2	0.070	0.26	0.9	3	17.7	0.02	0.11	0.14	0.7	10	0.25	6.4	0.2	0.1	0.5	0.17	1.23	0.01	9.0	< 0.1	0.03	14

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121903	0.6	0.106	0.23	1.0	3	59.5	0.03	0.33	0.44	4.5	6	0.25	16.1	0.6	0.3	1.2	0.07	0.60	< 0.01	10.6	< 0.1	0.02	13
121904	0.6	0.038	0.18	1.0	3	24.3	0.02	0.18	0.10	1.0	9	0.22	3.9	0.3	0.1	0.7	0.20	0.91	0.02	10.2	< 0.1	0.07	31
121905	0.5	0.097	0.99	2.6	4	27.1	0.10	0.17	0.46	7.7	26	0.61	11.2	0.6	0.3	1.4	1.66	2.58	0.03	15.7	< 0.1	0.11	146
121906	0.6	0.074	0.25	1.0	4	24.0	0.04	0.20	0.18	0.7	5	0.34	6.7	0.2	< 0.1	0.4	0.09	1.14	0.01	5.2	< 0.1	0.03	12
121907	0.4	0.313	1.82	4.1	4	48.5	0.12	0.20	0.46	2.7	33	0.55	19.8	1.0	0.5	2.0	1.32	3.98	0.02	15.6	0.1	0.06	36
121908	0.7	0.078	0.24	1.1	3	20.7	0.04	0.14	0.17	0.8	4	0.22	5.0	0.2	< 0.1	0.3	0.08	0.81	< 0.01	3.3	< 0.1	0.02	6
121909	1.1	0.127	0.87	2.4	3	21.0	0.18	0.25	0.25	12.1	24	0.84	14.8	0.9	0.4	2.0	1.69	2.90	0.04	21.7	0.1	0.14	65
121910	< 0.2	0.281	0.84	1.5	3	33.7	0.04	0.11	0.29	1.6	11	0.32	24.0	0.9	0.3	1.9	0.11	2.43	< 0.01	23.3	< 0.1	0.02	12
121911	< 0.2	0.030	0.56	1.5	3	22.4	0.06	0.13	0.15	3.4	18	0.76	4.5	0.8	0.3	1.7	0.85	1.66	0.04	26.0	< 0.1	0.13	107
121912	0.5	0.112	0.30	1.3	3	37.5	0.11	0.16	0.25	0.8	6	0.68	8.9	0.4	0.2	0.8	0.19	1.31	0.01	15.3	< 0.1	0.03	15
121913	1.2	0.234	0.69	3.0	4	87.5	0.14	0.50	0.34	2.7	11	0.59	33.3	1.5	0.5	2.9	0.59	2.68	0.02	24.5	0.2	0.07	67
121914	0.4	0.119	0.26	1.1	2	30.4	0.04	0.14	0.15	0.4	4	0.40	6.2	0.3	0.1	0.6	0.16	1.06	< 0.01	8.7	< 0.1	0.02	10
121915	< 0.2	0.051	0.55	1.7	3	56.8	0.06	0.28	0.22	2.1	12	0.32	5.4	0.5	0.3	1.2	0.53	1.58	0.02	16.0	< 0.1	0.15	51
121916	0.3	0.100	0.68	1.8	3	51.1	0.04	0.29	0.42	3.2	9	0.24	9.8	0.7	0.4	1.7	0.40	1.46	0.01	21.3	< 0.1	0.08	51
121917	1.6	0.123	1.20	4.6	4	43.4	0.13	0.27	0.36	9.3	34	1.07	10.9	1.0	0.4	2.1	2.86	3.33	0.07	23.5	0.1	0.23	298
121918	2.0	0.075	0.93	2.5	3	59.4	0.12	0.23	0.32	7.1	29	0.92	8.1	0.9	0.3	1.8	1.85	2.71	0.06	20.8	0.1	0.22	193
121919	0.9	0.075	0.96	2.3	3	32.5	0.08	0.21	0.26	7.3	31	0.93	8.3	0.9	0.4	1.8	1.82	2.96	0.07	21.3	0.1	0.22	191
121920	0.6	0.129	1.23	2.9	3	45.7	0.11	0.25	0.36	9.0	20	0.52	12.3	0.8	0.4	1.8	1.24	2.69	0.03	27.4	< 0.1	0.12	93
121921	< 0.2	0.078	0.31	1.2	4	45.5	0.03	0.46	0.22	1.5	5	0.23	7.7	0.3	0.2	0.6	0.16	0.91	< 0.01	10.6	< 0.1	0.05	13
121922	0.4	0.120	0.45	1.6	3	41.8	0.12	0.21	0.54	1.5	11	0.39	16.5	0.4	0.2	0.9	0.17	1.68	0.01	13.0	< 0.1	0.06	22
121923	< 0.2	0.106	0.34	1.7	3	32.9	0.05	0.26	0.22	1.5	5	0.33	7.6	0.3	0.2	0.7	0.11	1.19	0.01	9.0	< 0.1	0.05	14
121924	0.7	0.123	0.31	4.4	3	27.9	0.08	0.25	0.20	1.2	6	0.71	14.2	0.3	0.1	0.6	0.11	1.00	< 0.01	7.6	< 0.1	0.03	11
121925	0.8	0.054	0.34	1.3	3	12.5	0.06	0.28	0.02	2.9	123	0.27	19.0	0.4	0.2	0.7	1.04	2.03	0.05	9.5	< 0.1	0.12	135
121926	0.4	0.203	0.95	3.5	3	44.5	0.40	0.15	0.39	1.5	17	0.52	18.1	0.7	0.4	1.6	0.29	2.65	0.02	11.8	< 0.1	0.05	19
121927	< 0.2	0.176	1.03	4.4	4	50.5	0.28	0.24	0.39	9.2	31	0.72	19.2	0.9	0.5	1.9	1.64	3.06	0.04	20.6	< 0.1	0.12	70
121928	< 0.2	0.116	0.46	1.1	3	38.1	0.09	0.28	0.27	5.7	13	0.49	11.7	0.5	0.2	1.1	1.00	1.85	0.02	11.5	< 0.1	0.05	23
121929	< 0.2	0.105	0.31	1.1	3	55.2	0.06	0.23	0.21	1.4	11	0.45	9.0	0.4	0.2	0.9	0.22	1.29	0.02	14.2	< 0.1	0.07	21
121930	< 0.2	0.162	0.76	1.9	4	44.2	0.10	0.20	0.27	2.3	26	0.64	19.8	0.6	0.4	1.5	0.48	2.65	0.02	23.9	< 0.1	0.09	35
121931	< 0.2	0.242	0.74	1.2	3	40.9	0.08	0.20	0.39	1.1	25	0.56	36.8	0.5	0.3	1.3	0.22	2.39	0.01	21.3	< 0.1	0.04	15
121932	0.5	0.137	0.38	1.2	3	34.8	0.12	0.13	0.33	1.0	15	0.66	13.2	0.3	0.2	0.8	0.34	2.38	0.02	13.8	< 0.1	0.07	27
121933	0.7	0.260	2.46	22.2	6	88.5	4.73	0.18	0.37	12.5	35	6.81	139	1.3	0.8	3.3	3.32	7.83	0.32	35.5	0.1	0.66	614
121934	0.3	0.111	0.75	1.3	5	12.7	0.14	0.51	0.60	16.2	28	0.63	19.8	1.1	0.6	2.1	2.15	1.04	0.04	24.2	0.1	0.12	45
121935	0.3	0.047	0.70	1.9	3	40.5	0.12	0.18	0.27	13.8	34	1.42	11.5	1.1	0.5	2.4	1.60	2.09	0.07	30.6	0.1	0.18	205
121936	0.4	0.267	1.68	2.9	4	64.9	0.23	0.35	0.66	5.2	47	1.42	29.8	1.1	0.7	2.3	2.73	2.75	0.04	30.5	0.1	0.10	95
121937	1.0	0.240	0.61	1.2	4	70.7	0.10	0.28	0.44	1.8	22	0.89	21.5	1.0	0.4	1.9	0.51	1.52	0.02	20.6	0.1	0.06	27
121938	0.2	0.280	2.16	2.2	4	66.5	0.37	0.27	0.90	27.0	67	1.86	34.0	2.1	1.0	4.2	5.40	4.00	0.06	49.4	0.3	0.16	546
121939	0.7	0.187	1.07	2.2	4	51.9	0.21	0.24	0.46	3.3	32	1.23	18.8	0.8	0.5	1.7	0.81	2.91	0.04	22.2	< 0.1	0.10	64
121940	0.3	0.198	0.63	1.1	3	46.1	0.08	0.18	0.35	1.0	17	0.55	20.6	0.4	0.2	1.0	0.30	2.95	0.02	13.1	< 0.1	0.07	24
121941	< 0.2	0.251	0.69	1.1	3	33.1	0.08	0.21	0.33	1.2	19	0.50	22.8	0.5	0.3	1.1	0.31	3.17	0.02	14.8	< 0.1	0.06	24
121942	0.2	0.190	1.86	3.2	4	47.5	0.19	0.22	0.87	18.1	52	1.06	25.5	1.4	0.7	2.9	2.41	3.60	0.05	39.9	0.1	0.16	251
121943	0.5	0.107	0.31	1.5	3	42.7	0.11	0.25	0.44	1.1	9	0.51	10.5	0.3	0.1	0.7	0.14	1.15	0.01	9.2	< 0.1	0.04	16
121944	< 0.2	0.154	0.86	1.9	4	46.9	0.17	0.22	0.42	2.8	33	0.51	22.6	0.7	0.3	1.4	0.67	1.70	0.02	13.2	< 0.1	0.07	31
121945	< 0.2	0.087	0.23	1.7	3	47.4	0.08	0.22	0.16	1.2	4	0.43	13.7	0.3	0.1	0.6	0.06	0.68	< 0.01	6.1	< 0.1	0.03	9
121946	0.4	0.303	1.19	3.3	4	65.5	0.25	0.40	0.44	2.1	26	0.67	42.5	0.9	0.4	1.9	0.53	3.53	0.01	15.0	< 0.1	0.05	24
121947	< 0.2	0.248	0.55	2.4	5	43.6	0.09	0.48	0.57	3.5	7	0.34	16.7	0.4	0.2	0.8	0.66	2.48	0.02	8.0	< 0.1	0.07	45
121948	0.4	0.060	0.17	1.2	3	19.6	0.05	0.18	0.10	0.6	4	0.24	4.8	0.2	< 0.1	0.4	0.13	0.74	0.01	6.6	< 0.1	0.03	16
121949	< 0.2	0.137	0.47	2.3	3	30.9	0.14	0.18	0.28	1.3	13	0.63	13.1	0.5	0.2	1.0	0.37	2.20	0.02	17.6	< 0.1	0.06	33
121950	< 0.2	< 0.002	0.03	1.1	3	2.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
121951	0.2	0.152	0.52	1.1	3	25.7	0.05	0.17	0.33	0.8	14	0.34	10.4	0.3	0.2	0.8	0.22	2.07	0.01	11.2	< 0.1	0.05	19
121952	0.3	0.125	1.04	2.2	4	30.9	0.10	0.21	0.44	2.4	18	0.62	11.5	0.9	0.4	1.9	0.58	2.12	0.03	21.9	< 0.1	0.08	48
121953	0.2	0.032	0.38	1.3	3	16.3	0.06	0.14	0.11	3.2	13	0.46	3.4	0.5	0.2	1.1	0.59	1.30	0.03	15.4	< 0.1	0.12	88

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121954	0.3	0.020	0.32	1.1	2	17.4	0.05	0.17	0.14	2.0	16	0.50	2.6	0.5	0.2	1.1	0.45	1.47	0.03	15.5	< 0.1	0.14	87
121955	< 0.2	0.128	1.15	2.9	3	31.2	0.11	0.22	0.43	2.9	17	0.56	10.5	0.8	0.4	1.8	0.95	2.41	0.03	22.3	< 0.1	0.10	59
121956	< 0.2	0.097	0.30	1.3	3	37.6	0.05	0.18	0.22	0.8	6	0.31	6.1	0.4	0.2	0.8	0.12	1.10	0.01	11.6	< 0.1	0.04	15
121957	< 0.2	0.124	0.67	1.6	2	29.3	0.07	0.19	0.31	1.4	21	0.51	8.5	0.6	0.3	1.3	0.72	2.45	0.03	15.7	< 0.1	0.11	49
121958	< 0.2	0.148	1.06	2.8	3	36.6	0.09	0.23	0.37	4.7	24	0.60	10.5	0.7	0.4	1.5	1.30	3.33	0.04	19.7	< 0.1	0.13	98
121959	0.2	0.146	1.06	2.8	3	36.2	0.09	0.24	0.40	4.6	23	0.55	10.2	0.7	0.4	1.5	1.33	3.37	0.04	19.5	< 0.1	0.13	96
121960	0.3	0.113	0.54	1.3	4	38.3	0.04	0.39	0.42	4.7	10	0.37	13.0	0.9	0.5	1.8	0.20	1.08	0.01	32.0	0.1	0.04	20
121961	0.3	0.167	0.84	1.5	3	26.2	0.07	0.16	0.27	1.3	12	0.52	9.2	0.6	0.4	1.4	0.33	1.95	0.01	25.0	< 0.1	0.03	15
121962	1.0	0.120	1.01	1.6	3	34.2	0.08	0.18	0.25	2.7	23	0.57	12.1	0.7	0.5	1.8	0.60	2.21	0.02	28.8	< 0.1	0.08	43
121963	< 0.2	0.100	0.34	1.3	3	37.5	0.03	0.30	0.28	4.2	7	0.22	12.4	0.5	0.2	0.9	0.09	0.69	0.01	9.2	< 0.1	0.03	12
121964	0.5	0.173	1.42	3.4	4	56.6	0.20	0.30	0.37	6.6	43	0.59	19.4	1.1	0.6	2.3	2.82	3.14	0.04	24.7	0.1	0.11	109
121965	0.3	0.135	0.42	2.7	3	34.5	0.14	0.23	0.22	1.7	14	0.63	13.0	0.4	0.2	0.9	0.25	1.80	0.02	9.7	< 0.1	0.05	26
121966	< 0.2	0.085	0.59	2.5	2	29.3	0.09	0.14	0.39	5.0	25	0.56	10.6	0.6	0.3	1.3	0.97	1.64	0.04	15.0	< 0.1	0.10	45
121967	0.4	0.227	1.35	7.8	4	65.1	0.29	0.24	0.63	49.3	57	0.79	21.8	1.2	0.5	2.1	7.79	3.80	0.04	19.6	0.1	0.09	537
121968	3.5	0.169	0.98	2.3	3	39.7	0.20	0.20	0.58	13.3	30	0.56	23.3	1.1	0.6	2.3	1.39	2.75	0.02	26.5	0.1	0.06	52
121969	< 0.2	0.107	0.25	1.0	3	24.4	0.05	0.14	0.21	1.0	11	0.42	14.2	0.3	0.1	0.6	0.13	1.47	0.01	8.9	< 0.1	0.04	12
121970	0.6	0.219	1.72	2.1	4	56.8	0.13	0.25	0.50	9.0	57	1.39	28.4	1.5	0.7	3.2	3.68	3.16	0.06	41.1	0.2	0.15	295
121971	0.5	0.093	0.75	2.4	4	35.3	0.15	0.19	0.24	7.0	29	1.03	11.2	0.8	0.4	1.7	1.28	2.02	0.05	24.3	< 0.1	0.14	158
121972	0.5	0.131	1.52	2.6	3	42.0	0.30	0.17	0.54	16.1	61	1.61	23.6	1.5	0.8	3.1	3.11	2.35	0.05	41.0	0.2	0.13	154
121973	< 0.2	0.166	0.82	1.6	3	52.3	0.18	0.28	0.32	3.6	25	1.02	18.9	1.0	0.5	2.2	0.57	1.87	0.03	28.8	0.1	0.07	39
121974	0.3	0.134	0.73	1.2	3	50.9	0.07	0.24	0.37	2.4	23	0.55	13.1	0.7	0.4	1.5	0.31	1.75	0.02	17.2	< 0.1	0.04	23
121975	2.3	0.257	2.72	22.7	6	92.1	5.03	0.20	0.29	13.1	37	7.08	148	1.3	0.8	3.4	3.51	8.00	0.34	36.2	0.1	0.74	644
121976	0.4	0.170	1.27	3.8	4	49.0	0.19	0.22	0.56	28.3	44	1.01	20.1	1.1	0.5	2.2	3.63	3.19	0.05	30.2	0.1	0.15	912
121977	0.2	0.066	0.79	1.4	3	30.4	0.06	0.20	0.24	8.4	34	1.02	10.7	0.8	0.4	1.9	1.09	2.12	0.06	28.6	< 0.1	0.18	116
121978	< 0.2	0.295	0.76	1.2	3	58.4	0.18	0.24	0.24	1.7	21	0.64	18.2	0.8	0.3	1.7	0.50	4.17	0.03	16.9	< 0.1	0.08	32
121979	0.3	0.297	1.65	1.9	4	57.7	0.24	0.28	0.72	18.9	40	0.65	23.5	1.8	0.7	3.4	3.68	4.07	0.03	35.2	0.2	0.08	229
121980	0.2	0.122	0.40	1.3	3	46.2	0.06	0.17	0.29	1.9	15	0.26	13.9	0.8	0.4	1.5	0.25	1.25	0.01	20.1	< 0.1	0.03	17
121981	0.3	0.135	0.40	1.1	3	52.7	0.05	0.19	0.33	2.1	16	0.33	12.9	0.7	0.3	1.4	0.31	1.62	0.02	18.3	< 0.1	0.04	23
121982	0.2	0.166	0.57	2.0	4	37.5	0.05	0.30	0.32	2.6	20	0.41	15.4	0.6	0.3	1.3	0.51	2.12	0.03	12.5	< 0.1	0.07	30
121983	0.4	0.051	0.36	1.2	3	12.8	0.06	0.30	0.02	3.0	128	0.26	19.2	0.4	0.2	0.8	1.06	2.15	0.05	9.5	< 0.1	0.13	137
121984	< 0.2	0.095	0.37	3.2	3	54.5	0.16	0.19	0.31	1.9	16	1.13	12.0	0.3	0.2	0.8	0.31	1.99	0.03	10.7	< 0.1	0.09	31
121985	< 0.2	0.071	0.25	2.0	3	30.8	0.02	0.30	0.26	5.4	5	0.15	9.0	0.3	0.2	0.6	0.09	0.46	0.01	6.7	< 0.1	0.04	6
121986	< 0.2	0.172	1.54	3.2	3	31.1	0.19	0.18	0.61	10.4	33	0.60	17.0	0.9	0.5	2.0	2.81	3.33	0.02	22.9	0.1	0.07	340
121987	< 0.2	0.118	0.68	1.4	3	42.5	0.04	0.28	0.26	2.6	8	0.37	11.8	0.7	0.4	1.5	0.20	1.33	0.01	32.8	< 0.1	0.03	16
121988	0.4	0.062	0.38	1.6	3	23.6	0.05	0.18	0.27	2.9	9	0.38	6.4	0.6	0.3	1.2	0.47	1.13	0.02	17.8	< 0.1	0.08	76
121989	0.6	0.184	1.61	6.5	5	49.6	0.29	0.35	0.76	9.3	28	0.49	14.6	1.3	0.6	2.5	6.21	3.11	0.03	27.6	0.1	0.08	285
121990	< 0.2	0.074	0.76	4.1	3	17.6	0.14	0.11	0.13	4.3	18	0.40	6.9	0.8	0.4	1.8	1.95	2.93	0.01	23.9	< 0.1	0.07	103
121991	< 0.2	0.099	1.03	2.3	3	24.1	0.07	0.16	0.47	2.5	15	0.32	10.5	1.0	0.5	2.1	0.51	2.25	0.01	22.1	0.1	0.05	39
121992	< 0.2	0.130	0.32	0.9	3	23.6	0.03	0.17	0.47	0.9	6	0.29	6.6	0.3	0.1	0.5	0.14	1.44	0.01	5.9	< 0.1	0.03	13
121993	0.7	0.128	0.49	1.3	3	45.7	0.03	0.26	0.22	1.7	4	0.19	7.6	0.7	0.2	1.4	0.11	1.59	< 0.01	13.3	< 0.1	0.02	16
121994	< 0.2	0.522	1.16	1.8	4	86.7	0.21	0.46	0.89	2.7	9	0.88	55.0	2.4	0.8	4.3	0.46	3.82	0.01	34.6	0.3	0.04	33
121995	< 0.2	0.117	1.24	3.0	3	37.1	0.11	0.22	0.58	4.9	20	0.79	16.0	1.6	0.7	3.4	0.91	1.97	0.02	49.5	0.2	0.09	140
121996	0.6	0.253	2.13	3.6	3	41.7	0.25	0.17	0.84	24.1	100	1.32	22.9	1.4	0.6	3.0	4.55	4.52	0.04	34.7	0.2	0.32	508
121997	< 0.2	0.096	0.66	1.2	3	31.8	0.07	0.15	0.28	0.9	10	0.30	10.5	0.5	0.2	1.1	0.16	2.38	< 0.01	15.6	< 0.1	0.03	14
121998	0.4	0.067	0.61	1.9	3	19.8	0.16	0.15	0.26	3.2	21	0.67	6.4	0.6	0.3	1.3	0.65	1.91	0.03	16.8	< 0.1	0.12	88
121999	< 0.2	0.207	1.68	2.4	3	34.2	0.27	0.14	0.77	5.9	39	0.83	24.5	1.1	0.5	2.4	1.10	3.39	0.02	29.8	0.1	0.10	130

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121800	0.62	0.004	2.6	< 0.001	0.5	0.002	0.05	0.1	0.3	< 0.5	0.03	0.5	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.2	< 0.1	1.72	< 0.1	< 0.1
121801	3.24	0.012	11.2	0.056	7.7	0.147	0.03	1.0	1.9	14.2	0.02	1.9	0.052	0.16	< 0.1	3.3	0.7	15	42.2	0.1	32.2	0.1	< 0.1
121802	1.18	0.015	7.5	0.029	7.6	0.184	0.06	0.3	1.5	17.0	< 0.02	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	5.9	0.2	6	19.5	< 0.1	8.27	< 0.1	< 0.1
121803	1.64	0.013	5.4	0.024	3.9	0.235	0.04	0.6	1.8	19.5	< 0.02	0.3	0.012	0.04	< 0.1	3.0	0.2	3	13.7	< 0.1	9.13	< 0.1	< 0.1
121804	3.22	0.014	12.4	0.150	5.4	0.273	0.03	0.6	2.4	24.6	< 0.02	< 0.1	0.031	0.07	< 0.1	1.5	0.6	22	35.2	0.3	29.2	0.2	< 0.1
121805	7.05	0.015	22.5	0.107	4.1	0.243	< 0.02	1.4	3.8	19.1	< 0.02	0.6	0.045	0.15	0.1	2.6	0.5	40	52.1	0.4	92.5	0.3	< 0.1
121806	13.7	0.014	24.6	0.142	6.9	0.283	0.05	1.4	3.2	22.5	0.03	0.4	0.050	0.28	< 0.1	5.5	0.5	35	68.1	0.5	30.5	0.2	< 0.1
121807	3.67	0.012	7.2	0.065	3.8	0.224	0.03	0.3	1.0	19.3	< 0.02	< 0.1	0.026	0.04	< 0.1	1.3	0.3	10	10.9	0.2	14.7	0.1	< 0.1
121808	7.11	0.025	27.4	0.060	4.0	0.210	< 0.02	2.5	1.9	16.0	< 0.02	6.7	0.088	0.28	< 0.1	2.7	0.3	24	42.9	0.1	41.8	0.2	< 0.1
121809	13.9	0.014	17.9	0.126	5.8	0.467	0.04	1.4	2.0	21.1	0.03	0.7	0.049	0.46	0.1	2.9	1.2	39	55.2	0.4	44.4	0.1	< 0.1
121810	6.82	0.014	17.7	0.073	3.6	0.533	0.02	0.9	3.2	19.9	< 0.02	0.2	0.035	0.22	< 0.1	1.0	0.4	20	40.9	0.3	30.2	0.1	< 0.1
121811	12.5	0.013	18.0	0.164	6.0	0.294	0.03	1.2	3.2	23.7	< 0.02	0.3	0.048	0.25	0.1	2.1	1.7	41	66.3	0.5	39.5	0.2	< 0.1
121812	3.57	0.013	37.1	0.067	3.5	0.204	< 0.02	0.6	2.1	19.2	< 0.02	0.1	0.034	0.21	< 0.1	6.6	< 0.1	14	48.4	0.2	20.0	< 0.1	< 0.1
121813	2.78	0.015	15.3	0.064	7.1	0.167	0.03	1.4	2.5	18.0	< 0.02	1.2	0.055	0.12	< 0.1	1.6	0.3	17	43.9	0.2	52.6	0.2	< 0.1
121814	2.86	0.011	21.4	0.074	10.5	0.290	0.08	1.1	2.3	20.3	0.05	0.3	0.045	0.14	0.1	1.3	0.5	17	70.0	0.3	46.9	0.2	< 0.1
121815	2.57	0.012	8.6	0.058	2.2	0.313	0.04	0.2	1.5	35.1	0.03	< 0.1	0.008	0.06	< 0.1	1.4	0.5	11	38.0	< 0.1	5.28	< 0.1	< 0.1
121816	11.0	0.013	13.4	0.165	7.5	0.183	0.06	1.1	3.6	13.2	< 0.02	0.4	0.046	0.21	0.1	7.6	1.3	37	73.0	0.6	41.3	0.2	< 0.1
121817	1.65	0.012	18.4	0.077	3.9	0.258	0.03	0.2	2.0	18.2	< 0.02	< 0.1	0.015	0.06	< 0.1	2.9	0.1	12	34.4	0.4	23.7	0.1	< 0.1
121818	4.26	0.013	20.6	0.050	3.6	0.327	0.03	0.7	2.8	22.3	< 0.02	0.1	0.025	0.21	0.1	7.1	0.7	24	75.8	0.7	37.0	0.2	< 0.1
121819	1.78	0.013	10.3	0.030	4.9	0.199	0.04	0.4	1.4	22.4	< 0.02	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	9.4	0.3	5	23.1	0.2	13.9	< 0.1	< 0.1
121820	2.12	0.011	10.1	0.030	6.7	0.201	0.05	0.3	1.3	20.2	< 0.02	< 0.1	0.016	0.05	< 0.1	9.8	0.3	5	25.1	0.2	13.5	< 0.1	< 0.1
121821	3.73	0.014	10.6	0.077	8.3	0.161	0.03	1.4	2.9	12.3	0.02	1.5	0.049	0.32	< 0.1	8.6	1.1	21	44.2	0.4	36.9	0.2	< 0.1
121822	1.07	0.009	3.4	0.025	2.7	0.119	0.02	0.3	1.0	5.8	< 0.02	0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	3.1	0.3	4	5.7	< 0.1	4.58	< 0.1	< 0.1
121823	0.79	0.012	8.1	0.056	6.3	0.126	0.03	0.2	1.9	14.2	< 0.02	< 0.1	0.024	0.05	< 0.1	6.0	0.5	6	29.6	0.2	31.0	0.1	< 0.1
121824	1.66	0.010	6.1	0.025	6.4	0.166	0.04	0.4	1.4	12.3	< 0.02	0.2	0.027	0.07	< 0.1	6.6	0.2	9	22.4	0.2	22.7	0.1	< 0.1
121825	11.9	0.108	76.5	0.058	275	0.046	0.16	4.4	1.9	50.4	0.07	3.4	0.130	0.07	< 0.1	0.5	0.1	32	204	0.2	47.8	0.2	0.2
121826	5.47	0.011	5.3	0.047	4.9	0.217	0.06	0.2	2.1	13.6	0.03	0.2	0.014	0.10	< 0.1	18.7	0.2	17	51.2	0.2	30.2	0.2	< 0.1
121827	5.19	0.014	12.1	0.096	13.8	0.212	0.10	1.4	3.5	15.1	0.03	1.1	0.048	0.15	0.2	48.6	0.6	24	54.3	0.5	62.0	0.2	< 0.1
121828	0.77	0.011	3.4	0.032	8.1	0.037	0.02	0.7	1.2	8.5	< 0.02	2.3	0.025	0.04	< 0.1	24.3	0.4	5	10.5	< 0.1	27.9	0.2	< 0.1
121829	1.43	0.010	3.6	0.024	11.9	0.051	0.04	0.5	1.9	7.8	< 0.02	1.0	0.028	0.05	< 0.1	40.7	1.2	7	17.9	0.2	31.8	0.1	< 0.1
121830	20.2	0.012	12.0	0.203	10.9	0.205	0.04	1.3	6.6	21.1	0.02	1.2	0.040	0.32	0.3	190	2.9	40	79.0	0.9	97.6	0.5	< 0.1
121831	4.46	0.010	8.5	0.072	8.6	0.209	0.07	0.5	3.5	15.4	< 0.02	0.2	0.029	0.12	0.2	77.3	0.7	14	54.9	0.4	53.0	0.2	< 0.1
121832	0.88	0.015	13.1	0.096	10.5	0.171	0.06	1.3	3.6	13.5	0.02	0.8	0.058	0.08	0.2	9.8	0.4	17	52.2	0.4	67.2	0.2	< 0.1
121833	2.87	0.044	55.4	0.016	6.6	0.003	0.08	1.3	0.7	17.2	< 0.02	8.9	0.061	0.04	< 0.1	1.5	0.3	10	13.5	0.1	19.3	< 0.1	0.3
121834	7.67	0.013	21.8	0.101	15.0	0.202	0.08	1.6	4.4	15.0	0.02	1.4	0.045	0.38	0.2	70.0	0.7	29	87.8	0.8	84.0	0.3	< 0.1
121835	4.44	0.010	8.3	0.051	7.8	0.238	0.07	0.4	2.2	14.9	0.05	0.2	0.026	0.12	0.1	20.9	0.2	21	66.6	0.2	41.6	0.2	< 0.1
121836	2.78	0.010	15.7	0.104	5.6	0.204	0.03	0.4	3.7	14.0	0.02	0.1	0.024	0.08	0.2	9.3	0.6	17	53.5	0.5	61.2	0.2	< 0.1
121837	2.75	0.015	9.3	0.070	5.2	0.127	0.04	1.1	1.2	13.8	< 0.02	0.8	0.049	0.07	< 0.1	6.2	0.8	14	31.0	0.3	32.2	0.1	< 0.1
121838	6.84	0.010	23.2	0.042	3.1	0.447	0.03	0.5	2.3	33.3	< 0.02	< 0.1	0.018	0.11	0.1	24.1	2.1	13	44.8	0.6	24.7	0.1	< 0.1
121839	4.69	0.009	9.6	0.092	7.2	0.152	0.05	0.8	2.1	12.4	< 0.02	0.6	0.039	0.11	< 0.1	5.4	2.0	19	42.3	0.3	35.3	0.2	< 0.1
121840	1.47	0.010	8.1	0.048	4.6	0.058	0.03	0.7	0.9	10.6	< 0.02	1.4	0.037	0.07	< 0.1	1.8	0.3	8	28.1	0.1	24.6	0.1	< 0.1
121841	0.90	0.009	4.3	0.021	2.9	0.037	< 0.02	0.7	1.2	8.9	< 0.02	3.4	0.026	0.04	< 0.1	1.4	0.7	4	9.6	< 0.1	22.1	< 0.1	< 0.1
121842	7.05	0.012	17.1	0.140	5.5	0.274	0.05	1.1	4.3	24.5	< 0.02	0.3	0.039	0.11	0.1	2.2	0.9	29	62.3	0.5	51.0	0.2	< 0.1
121843	8.26	0.013	18.8	0.136	10.0	0.280	0.08	1.3	4.0	27.2	0.02	0.4	0.042	0.18	0.1	2.3	1.0	31	72.0	0.6	52.7	0.2	< 0.1
121844	1.82	0.009	14.7	0.054	4.9	0.036	0.02	1.2	2.5	10.0	< 0.02	4.3	0.048	0.14	< 0.1	1.5	< 0.1	13	35.4	0.1	34.9	0.1	< 0.1
121845	7.44	0.009	14.0	0.098	4.3	0.231	0.02	0.5	2.3	16.9	< 0.02	0.1	0.032	0.16	< 0.1	5.6	0.2	19	42.1	0.3	16.9	< 0.1	< 0.1
121846	36.2	0.012	34.6	0.254	8.5	0.227	0.05	1.1	5.0	30.0	0.03	0.2	0.042	0.64	0.1	8.8	0.9	43	99.6	0.9	39.2	0.2	< 0.1
121847	1.76	0.010	4.2	0.030	3.8	0.159	0.04	0.3	0.8	10.9	< 0.02	< 0.1	0.020	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	5	4.9	< 0.1	9.58	< 0.1	< 0.1
121848	4.57	0.010	17.7	0.087	5.1	0.281	0.07	0.4	1.3	24.7	0.07	< 0.1	0.019	0.09	< 0.1	1.1	0.2	20	36.0	0.3	22.2	0.1	< 0.1
121849	6.41	0.011	16.2	0.035	4.7	0.632	< 0.02	1.0	1.6	12.8	< 0.02	3.0	0.042	0.18	< 0.1	0.9	0.3	11	26.1	< 0.1	24.2	< 0.1	< 0.1
121850	0.59	0.005	2.4	< 0.001	0.5	0.002	0.05	0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.7	< 0.1	1.76	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121851	8.00	0.010	11.2	0.040	12.2	0.224	0.05	0.8	2.4	11.7	0.03	0.2	0.033	0.10	< 0.1	1.6	0.6	35	24.3	0.2	26.7	0.1	< 0.1
121852	12.8	0.010	23.2	0.112	6.2	0.857	0.04	1.4	3.3	24.2	< 0.02	0.5	0.047	0.56	0.1	2.7	1.7	44	65.2	0.4	46.9	0.2	< 0.1
121853	2.80	0.010	5.2	0.033	3.5	0.071	< 0.02	0.7	2.3	9.8	< 0.02	3.3	0.026	0.03	< 0.1	1.3	0.9	12	8.2	< 0.1	37.5	0.2	< 0.1
121854	2.01	0.009	12.6	0.039	4.0	0.240	0.04	0.2	1.2	15.4	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	1.9	< 0.1	7	20.1	0.1	12.2	< 0.1	< 0.1
121855	3.47	0.009	20.5	0.066	6.1	0.378	0.04	1.2	2.2	14.2	0.02	1.2	0.039	0.38	< 0.1	3.1	0.5	19	38.2	0.2	33.3	0.2	< 0.1
121856	9.57	0.010	18.6	0.062	8.1	0.267	0.04	1.2	2.6	16.6	< 0.02	1.7	0.041	0.35	< 0.1	4.1	0.7	23	45.2	0.2	38.9	0.2	< 0.1
121857	12.7	0.014	21.8	0.154	6.2	0.278	0.02	1.2	2.5	25.1	< 0.02	0.4	0.052	0.22	0.1	5.1	0.7	47	35.3	0.4	41.3	0.2	< 0.1
121858	5.38	0.012	11.7	0.096	7.0	0.363	0.06	0.7	2.6	18.6	< 0.02	0.2	0.039	0.18	< 0.1	3.8	0.8	24	44.8	0.3	27.3	0.1	< 0.1
121859	1.44	0.011	6.7	0.040	7.9	0.184	0.06	0.2	0.9	19.4	0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	0.8	0.2	10	21.0	0.1	8.55	< 0.1	< 0.1
121860	4.01	0.012	9.5	0.093	8.6	0.133	0.06	0.8	2.4	12.1	< 0.02	0.7	0.041	0.09	< 0.1	3.6	0.7	16	45.6	0.3	31.8	0.1	< 0.1
121862	3.13	0.014	10.0	0.076	12.8	0.100	0.08	0.9	1.7	15.6	< 0.02	1.3	0.045	0.08	< 0.1	2.0	1.3	13	30.6	0.2	31.3	0.1	< 0.1
121863	1.13	0.012	6.4	0.041	3.7	0.022	< 0.02	0.9	2.1	8.9	< 0.02	6.3	0.040	0.08	< 0.1	1.3	0.5	7	18.1	< 0.1	36.6	0.2	< 0.1
121864	4.22	0.012	9.9	0.059	5.3	0.206	0.03	0.3	1.8	17.4	0.02	0.1	0.025	0.06	< 0.1	9.8	0.6	13	40.5	0.5	21.0	0.1	< 0.1
121865	2.17	0.012	5.8	0.058	7.0	0.073	0.05	0.5	1.0	9.9	< 0.02	0.7	0.029	0.04	< 0.1	2.5	0.8	9	30.6	0.2	31.5	0.1	< 0.1
121866	23.3	0.015	17.2	0.070	13.4	0.357	0.09	1.9	7.6	15.1	0.03	4.3	0.050	0.31	0.3	147	0.8	25	74.2	0.7	93.2	0.5	< 0.1
121867	7.10	0.014	9.4	0.146	6.2	0.246	0.03	0.7	3.9	16.9	0.05	0.4	0.032	0.16	0.2	113	0.9	29	53.5	0.6	64.8	0.4	< 0.1
121868	6.50	0.012	8.7	0.136	7.6	0.243	0.05	0.7	3.8	17.4	< 0.02	0.3	0.027	0.09	0.2	106	0.9	28	48.2	0.6	56.5	0.3	< 0.1
121869	9.46	0.010	16.8	0.046	5.8	0.284	0.04	0.2	2.7	15.3	< 0.02	< 0.1	0.015	0.10	0.2	12.4	0.1	10	55.6	0.6	16.6	< 0.1	< 0.1
121870	4.89	0.013	7.6	0.034	3.4	0.297	0.02	0.4	3.5	19.6	< 0.02	0.3	0.010	0.12	0.1	111	1.6	18	29.5	0.4	26.0	0.2	< 0.1
121871	1.22	0.009	5.9	0.047	6.1	0.253	0.08	0.3	2.5	26.3	< 0.02	0.3	0.007	0.05	< 0.1	12.5	0.2	4	26.0	0.2	8.05	0.1	< 0.1
121872	7.26	0.011	6.5	0.107	9.7	0.250	0.04	0.6	4.0	14.2	0.02	0.5	0.030	0.15	0.2	34.1	0.9	29	77.3	0.8	67.1	0.3	< 0.1
121873	6.55	0.013	9.4	0.116	11.2	0.310	0.08	0.7	5.1	16.3	0.02	0.3	0.033	0.18	0.2	105	0.9	27	63.6	0.6	62.0	0.3	< 0.1
121874	8.19	0.015	14.3	0.081	15.1	0.625	0.09	1.2	3.3	20.6	0.09	0.7	0.041	0.25	0.2	73.3	0.9	27	85.6	0.7	78.2	0.3	< 0.1
121875	11.1	0.031	28.0	0.060	20.8	0.034	0.37	4.8	3.1	15.7	0.03	12.1	0.165	0.34	0.2	3.0	1.8	41	105	1.3	79.4	0.3	< 0.1
121876	4.11	0.012	9.5	0.058	15.3	0.132	0.11	1.1	2.9	11.3	< 0.02	1.5	0.038	0.09	0.1	33.8	0.7	18	57.6	0.4	53.9	0.2	< 0.1
121877	7.69	0.013	13.5	0.100	7.3	0.249	0.05	1.5	4.2	13.7	< 0.02	1.4	0.046	0.21	0.2	62.9	0.8	29	77.7	0.8	82.8	0.3	< 0.1
121878	3.96	0.012	3.2	0.017	4.1	0.078	< 0.02	0.6	1.5	9.8	< 0.02	2.7	0.025	0.03	< 0.1	8.5	< 0.1	4	8.4	0.2	48.6	0.1	< 0.1
121879	9.79	0.010	18.1	0.194	11.6	0.156	0.04	1.1	3.2	15.8	0.03	0.7	0.047	0.09	0.2	9.5	4.1	54	79.0	1.0	62.4	0.2	< 0.1
121880	10.3	0.015	50.8	0.300	13.8	0.185	0.04	1.5	5.2	27.6	< 0.02	1.0	0.058	0.73	0.2	12.8	3.5	65	101	1.1	96.8	0.3	< 0.1
121881	12.0	0.013	41.1	0.292	22.5	0.201	0.11	1.5	4.5	24.1	< 0.02	1.1	0.057	0.62	0.2	12.1	4.0	66	91.0	1.1	86.2	0.3	< 0.1
121882	1.44	0.014	9.3	0.051	5.6	0.089	0.04	0.4	0.5	10.8	< 0.02	< 0.1	0.025	0.03	< 0.1	2.7	0.6	8	17.8	0.1	19.9	0.1	< 0.1
121883	2.98	0.050	57.1	0.016	6.8	0.003	0.08	1.6	0.9	18.3	< 0.02	8.8	0.059	0.03	< 0.1	1.6	0.3	11	14.0	0.2	19.5	< 0.1	0.4
121884	0.78	0.011	7.2	0.034	2.6	0.043	< 0.02	0.5	1.1	8.2	< 0.02	1.0	0.027	0.02	< 0.1	1.6	0.9	5	12.1	< 0.1	22.6	< 0.1	< 0.1
121885	1.39	0.011	24.7	0.031	3.7	0.177	0.03	0.2	1.4	14.9	< 0.02	< 0.1	0.012	0.04	< 0.1	3.2	0.6	4	12.2	0.2	13.0	< 0.1	< 0.1
121886	8.29	0.026	12.8	0.100	7.5	3.534	0.04	0.9	2.4	51.7	< 0.02	0.4	0.031	0.30	0.1	19.5	1.6	31	35.7	0.8	33.0	0.2	< 0.1
121887	1.27	0.015	7.9	0.047	3.8	0.099	0.02	0.5	2.2	14.3	0.02	0.2	0.033	0.05	< 0.1	4.0	0.4	7	27.3	0.2	21.4	0.1	< 0.1
121888	3.18	0.013	7.2	0.078	3.2	0.180	0.02	0.3	1.2	18.0	< 0.02	< 0.1	0.027	0.06	< 0.1	2.9	0.2	10	24.0	0.3	14.8	< 0.1	< 0.1
121889	1.98	0.012	9.1	0.062	4.9	0.107	0.02	0.7	1.9	12.7	0.02	0.6	0.039	0.08	< 0.1	2.5	0.3	9	31.8	0.2	30.9	0.1	< 0.1
121890	1.08	0.011	5.6	0.044	2.7	0.043	< 0.02	0.7	1.4	9.7	< 0.02	2.1	0.031	0.14	< 0.1	1.2	0.9	6	17.5	< 0.1	25.7	0.1	< 0.1
121891	7.69	0.013	17.2	0.138	15.2	0.323	0.10	1.2	3.2	19.4	0.11	0.4	0.056	0.26	0.1	5.0	0.9	37	72.0	0.5	38.4	0.2	< 0.1
121892	13.5	0.018	17.7	0.044	5.0	2.103	0.03	1.0	0.9	28.9	0.05	0.5	0.043	0.14	< 0.1	3.0	1.8	13	27.6	0.1	20.3	< 0.1	< 0.1
121893	18.1	0.010	22.0	0.142	12.9	0.266	0.05	1.4	3.5	16.4	0.02	0.6	0.049	0.41	0.1	9.5	0.7	44	102	0.9	45.0	0.2	< 0.1
121894	5.64	0.012	13.4	0.057	3.7	0.963	0.02	0.5	1.8	16.8	< 0.02	0.3	0.027	0.15	< 0.1	2.0	0.2	10	20.4	0.2	20.4	< 0.1	< 0.1
121895	2.10	0.013	9.3	0.034	3.8	0.098	0.03	0.7	1.8	14.9	< 0.02	0.3	0.034	0.06	< 0.1	1.4	0.4	6	23.1	< 0.1	20.7	< 0.1	< 0.1
121896	3.74	0.013	15.2	0.065	6.6	0.199	0.06	0.9	1.9	16.6	< 0.02	0.3	0.047	0.12	< 0.1	1.3	0.6	16	46.6	0.2	28.7	0.1	< 0.1
121897	1.71	0.011	18.2	0.048	8.8	0.352	0.07	0.6	2.1	26.8	< 0.02	0.1	0.019	0.03	< 0.1	0.6	0.1	7	30.3	0.2	14.3	0.2	< 0.1
121898	0.72	0.012	13.5	0.040	7.0	0.215	0.04	0.3	1.4	23.9	0.04	< 0.1	0.018	0.05	< 0.1	2.6	< 0.1	5	20.6	0.1	18.4	< 0.1	< 0.1
121899	0.66	0.009	14.0	0.039	5.6	0.205	0.05	0.3	1.2	23.6	< 0.02	< 0.1	0.019	0.06	< 0.1	3.2	< 0.1	6	18.6	0.1	22.6	< 0.1	< 0.1
121900	0.62	0.005	2.4	< 0.001	0.5	0.002	0.04	0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	1.75	< 0.1	< 0.1
121901	5.08	0.012	14.9	0.036	2.9	0.299	< 0.02	0.7	2.0	20.7	< 0.02	0.2	0.023	0.15	< 0.1	3.3	0.2	25	39.5	0.3	36.4	0.2	< 0.1
121902	0.85	0.014	4.0	0.024	3.8	0.122	0.02	0.5	1.9	10.0	< 0.02	0.5	0.021	0.03	< 0.1	0.6	0.2	6	9.4	< 0.1	18.1	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121903	2.96	0.013	27.3	0.028	4.4	0.319	0.04	0.8	1.6	42.6	< 0.02	0.6	0.014	0.09	< 0.1	17.4	< 0.1	4	38.8	0.2	13.8	0.1	< 0.1
121904	0.52	0.013	4.1	0.040	3.9	0.092	< 0.02	0.7	0.8	13.9	< 0.02	1.0	0.025	0.03	< 0.1	0.8	< 0.1	5	8.9	< 0.1	20.9	< 0.1	< 0.1
121905	5.74	0.015	11.1	0.104	10.5	0.156	0.06	1.0	2.1	14.2	< 0.02	0.5	0.042	0.16	< 0.1	4.0	1.3	25	43.6	0.4	32.4	0.1	< 0.1
121906	2.84	0.016	4.7	0.027	3.5	0.115	0.04	0.2	0.9	18.4	< 0.02	< 0.1	0.015	0.05	< 0.1	1.1	1.0	4	17.1	0.1	9.72	< 0.1	< 0.1
121907	5.77	0.012	16.2	0.142	8.1	0.299	0.11	0.9	4.1	18.4	0.02	0.1	0.039	0.09	0.1	14.6	0.5	27	45.3	0.6	31.5	0.2	< 0.1
121908	1.58	0.011	4.6	0.034	2.9	0.161	0.03	0.2	1.4	13.5	0.03	< 0.1	0.008	0.03	< 0.1	4.8	0.6	3	9.5	0.1	5.40	< 0.1	< 0.1
121909	4.28	0.016	22.1	0.081	6.7	1.482	0.04	1.3	3.3	24.0	< 0.02	1.0	0.054	0.49	0.1	7.4	1.0	19	49.4	0.4	42.9	0.2	< 0.1
121910	1.06	0.009	7.7	0.059	5.7	0.253	0.03	0.3	2.7	11.7	< 0.02	0.1	0.017	0.04	0.1	11.4	< 0.1	9	24.3	0.4	40.5	0.2	< 0.1
121911	1.88	0.015	8.7	0.028	5.5	0.083	0.04	1.4	2.2	11.1	< 0.02	2.6	0.048	0.10	0.1	16.5	0.5	12	34.5	0.3	47.0	0.2	< 0.1
121912	1.26	0.011	11.1	0.026	8.7	0.157	0.06	0.3	1.8	14.1	0.03	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	2.6	0.3	4	17.2	0.2	23.1	< 0.1	< 0.1
121913	1.58	0.015	11.1	0.088	11.1	0.287	0.23	0.4	3.6	28.5	0.08	0.1	0.022	0.07	0.2	13.4	0.2	10	36.2	0.5	39.1	0.2	< 0.1
121914	0.66	0.009	5.4	0.038	6.1	0.163	0.05	0.2	1.0	13.3	< 0.02	< 0.1	0.011	0.02	< 0.1	11.1	< 0.1	4	6.1	0.1	13.2	< 0.1	< 0.1
121915	2.27	0.010	6.1	0.043	4.9	0.111	0.06	0.6	0.9	15.4	< 0.02	0.3	0.032	0.08	< 0.1	2.5	1.0	16	36.6	0.2	31.2	0.1	< 0.1
121916	2.48	0.012	9.7	0.034	3.2	0.217	0.07	0.3	2.1	22.9	< 0.02	< 0.1	0.021	0.14	< 0.1	3.5	1.1	12	66.6	0.2	38.7	0.2	< 0.1
121917	9.08	0.025	13.8	0.109	8.8	0.146	0.11	1.9	2.0	19.1	< 0.02	1.3	0.071	0.18	0.1	13.8	3.5	38	52.2	0.5	47.9	0.2	< 0.1
121918	4.39	0.021	12.1	0.072	8.9	0.138	0.07	1.7	1.7	17.0	< 0.02	1.5	0.069	0.17	0.1	9.2	1.4	27	42.5	0.4	42.4	0.2	< 0.1
121919	4.42	0.022	13.1	0.077	4.8	0.145	0.03	1.9	2.0	16.4	< 0.02	1.8	0.074	0.19	0.1	9.3	1.3	29	44.0	0.4	43.9	0.2	< 0.1
121920	6.04	0.014	11.0	0.101	7.0	0.408	0.07	1.0	3.8	16.3	0.05	0.7	0.043	0.43	0.1	3.3	1.4	26	58.7	0.4	57.5	0.2	< 0.1
121921	1.32	0.013	8.4	0.040	3.3	0.244	0.06	0.2	1.3	22.5	0.03	< 0.1	0.011	0.04	< 0.1	3.4	0.4	4	16.7	0.1	16.1	< 0.1	< 0.1
121922	6.31	0.013	8.7	0.049	7.3	0.230	0.08	0.2	1.8	19.1	< 0.02	< 0.1	0.016	0.06	< 0.1	4.1	0.4	12	52.7	0.3	21.6	0.1	< 0.1
121923	1.56	0.013	8.3	0.035	2.9	0.163	0.05	0.2	1.1	24.7	< 0.02	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	6.0	0.3	5	24.3	0.2	13.4	< 0.1	< 0.1
121924	0.80	0.012	6.6	0.027	3.1	0.196	0.04	0.5	0.7	14.5	< 0.02	0.2	0.014	0.04	< 0.1	5.8	0.2	3	18.2	0.2	12.9	< 0.1	< 0.1
121925	2.98	0.048	55.4	0.016	6.7	0.003	0.10	1.4	1.0	18.0	0.02	9.5	0.060	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	13.1	0.2	19.2	< 0.1	0.3
121926	1.47	0.012	10.1	0.099	6.2	0.206	0.05	0.3	2.6	14.2	< 0.02	< 0.1	0.021	0.07	< 0.1	29.5	0.3	13	31.9	0.5	21.3	0.1	< 0.1
121927	5.37	0.011	15.8	0.097	8.1	0.710	0.07	0.9	2.9	23.4	< 0.02	0.2	0.041	0.49	0.1	13.0	1.1	30	47.5	0.5	34.6	0.2	< 0.1
121928	1.42	0.012	14.2	0.037	3.4	1.229	0.03	0.5	1.2	18.9	< 0.02	0.1	0.024	0.29	< 0.1	7.1	0.3	11	33.8	0.3	20.4	0.1	< 0.1
121929	1.96	0.010	10.9	0.028	6.8	0.168	0.06	0.6	1.3	18.8	< 0.02	0.2	0.021	0.06	< 0.1	5.5	0.2	7	18.6	0.1	23.4	0.1	< 0.1
121930	4.56	0.012	12.1	0.092	6.1	0.291	0.06	0.5	2.2	17.4	< 0.02	0.1	0.036	0.13	< 0.1	17.5	0.4	19	31.7	0.3	41.2	0.2	< 0.1
121931	1.88	0.010	10.7	0.060	7.9	0.236	0.05	0.5	1.9	15.7	0.08	0.1	0.032	0.13	< 0.1	10.0	0.1	20	38.5	0.3	39.2	0.2	< 0.1
121932	4.73	0.013	5.3	0.042	7.0	0.087	0.05	0.7	2.0	13.4	< 0.02	0.6	0.045	0.08	< 0.1	4.7	0.3	13	37.6	0.2	26.3	< 0.1	< 0.1
121933	11.9	0.032	29.0	0.060	21.6	0.033	0.40	4.6	3.8	16.4	0.02	13.1	0.164	0.35	0.2	3.3	1.9	41	107	1.4	84.8	0.3	< 0.1
121934	38.4	0.018	26.5	0.035	2.7	3.157	0.04	1.3	3.2	36.6	0.03	0.4	0.025	0.71	0.2	7.8	2.3	16	65.5	0.4	46.9	0.2	< 0.1
121935	2.82	0.018	26.3	0.062	6.0	0.103	0.04	1.9	2.1	14.9	0.05	3.2	0.063	0.44	0.2	10.3	1.7	24	46.1	0.3	64.9	0.2	< 0.1
121936	7.56	0.013	19.8	0.181	13.7	0.287	0.12	1.2	3.5	30.5	< 0.02	0.4	0.046	0.16	0.1	4.8	4.2	33	72.1	0.6	54.9	0.2	< 0.1
121937	1.11	0.012	19.4	0.053	4.2	0.255	0.04	0.3	2.0	23.4	< 0.02	< 0.1	0.016	0.09	0.1	18.2	0.2	15	46.3	0.2	34.7	0.2	< 0.1
121938	9.11	0.016	31.5	0.197	7.1	0.190	0.04	2.3	5.4	23.3	0.10	1.1	0.065	0.54	0.3	21.4	1.4	62	92.2	0.8	109	0.4	< 0.1
121939	3.64	0.014	13.1	0.103	10.7	0.254	0.14	0.8	2.6	20.8	0.03	0.2	0.045	0.11	< 0.1	8.4	1.0	24	46.0	0.4	40.5	0.2	< 0.1
121940	6.28	0.015	6.2	0.072	5.1	0.150	0.04	0.6	1.5	15.3	0.03	0.2	0.037	0.09	< 0.1	6.7	0.2	19	29.2	0.2	24.5	< 0.1	< 0.1
121941	6.70	0.015	7.0	0.079	4.9	0.161	0.04	0.6	2.3	15.4	0.02	0.2	0.040	0.10	< 0.1	8.0	0.2	22	31.4	0.2	27.2	0.1	< 0.1
121942	11.8	0.012	22.2	0.151	11.4	0.554	0.09	1.3	3.5	19.0	0.13	0.7	0.060	1.02	0.2	19.6	1.4	51	126	0.7	80.3	0.3	< 0.1
121943	2.37	0.014	6.8	0.043	12.7	0.256	0.14	0.3	1.6	24.5	< 0.02	< 0.1	0.016	0.05	< 0.1	8.3	0.2	6	30.5	0.2	15.6	< 0.1	< 0.1
121944	2.23	0.012	18.0	0.092	3.3	0.294	0.04	0.5	1.8	18.1	0.02	< 0.1	0.018	0.19	< 0.1	15.5	0.2	20	62.9	0.4	24.4	0.1	< 0.1
121945	0.97	0.013	9.0	0.027	2.7	0.192	0.02	0.4	0.8	18.4	< 0.02	0.1	0.010	0.06	< 0.1	6.1	0.2	4	14.7	0.1	9.21	< 0.1	< 0.1
121946	0.98	0.014	13.9	0.146	8.2	0.308	0.07	0.5	2.3	28.6	< 0.02	< 0.1	0.025	0.06	0.1	14.2	0.3	20	24.9	0.6	28.1	0.1	< 0.1
121947	5.84	0.016	9.8	0.094	2.9	1.224	0.03	0.2	1.4	38.2	< 0.02	< 0.1	0.010	0.11	< 0.1	5.0	2.0	8	56.6	0.2	13.1	< 0.1	< 0.1
121948	1.39	0.013	2.9	0.023	3.4	0.125	0.03	0.4	1.4	17.9	< 0.02	0.7	0.013	0.02	< 0.1	1.9	0.4	2	7.7	< 0.1	12.1	< 0.1	< 0.1
121949	4.68	0.014	6.1	0.056	5.8	0.172	0.04	0.3	1.8	17.1	0.05	0.1	0.028	0.08	< 0.1	4.8	0.6	12	29.4	0.2	31.0	0.1	< 0.1
121950	0.66	0.008	2.5	< 0.001	0.5	0.002	0.05	< 0.1	0.4	< 0.5	< 0.02	0.6	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.4	< 0.1	1.87	< 0.1	< 0.1
121951	1.75	0.012	6.9	0.065	2.7	0.134	0.02	0.2	1.8	13.0	0.05	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.5	0.3	12	27.9	0.2	20.5	< 0.1	< 0.1
121952	3.78	0.014	12.0	0.079	7.7	0.270	0.09	0.3	3.5	17.6	< 0.02	< 0.1	0.024	0.08	0.1	13.6	1.1	14	43.9	0.4	37.0	0.2	< 0.1
121953	1.37	0.015	6.2	0.041	6.8	0.051	0.03	0.9	1.6	10.0	< 0.02	3.1	0.045	0.10	< 0.1	3.4	0.7	11	36.4	0.1	30.2	0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121954	0.86	0.016	5.9	0.032	5.9	0.053	0.03	1.3	1.4	12.8	< 0.02	3.1	0.056	0.04	< 0.1	2.6	0.6	10	15.7	0.1	30.5	0.1	< 0.1
121955	3.11	0.014	9.8	0.104	8.4	0.235	0.10	0.5	2.5	17.2	< 0.02	0.2	0.035	0.09	0.1	3.5	4.0	20	55.0	0.3	44.2	0.2	< 0.1
121956	0.68	0.015	6.5	0.026	6.6	0.140	0.07	0.3	1.1	16.7	0.03	0.2	0.015	0.03	< 0.1	5.3	0.3	4	15.4	< 0.1	19.7	< 0.1	< 0.1
121957	2.00	0.015	7.1	0.081	3.9	0.159	0.03	0.7	1.2	15.5	< 0.02	0.2	0.039	0.05	< 0.1	1.9	0.5	23	34.4	0.2	31.4	0.1	< 0.1
121958	5.15	0.018	9.1	0.106	4.6	0.239	0.02	1.2	2.2	21.4	0.05	0.6	0.058	0.16	< 0.1	3.0	1.7	38	44.1	0.3	39.6	0.2	< 0.1
121959	5.00	0.017	9.1	0.106	4.4	0.236	0.02	1.1	2.1	21.1	< 0.02	0.7	0.057	0.16	< 0.1	3.0	1.7	37	42.0	0.3	39.0	0.1	< 0.1
121960	2.65	0.012	12.2	0.036	2.3	0.355	0.02	0.5	3.3	28.2	0.02	0.2	0.015	0.07	0.1	5.6	0.3	10	44.5	0.3	47.4	0.2	< 0.1
121961	0.71	0.011	11.0	0.037	5.9	0.140	0.04	0.2	3.0	15.3	< 0.02	< 0.1	0.021	0.04	< 0.1	1.3	0.3	6	19.6	0.2	50.0	0.2	< 0.1
121962	1.69	0.014	13.2	0.056	5.6	0.148	0.03	0.7	2.4	17.7	0.02	0.3	0.037	0.07	< 0.1	2.2	0.3	14	38.2	0.3	57.8	0.2	< 0.1
121963	4.34	0.013	20.3	0.032	2.3	0.414	< 0.02	0.4	1.8	40.1	< 0.02	0.2	0.012	0.08	< 0.1	4.9	0.8	5	26.1	0.2	14.7	< 0.1	< 0.1
121964	7.84	0.015	17.7	0.110	8.1	0.240	0.05	1.1	3.5	22.2	0.05	0.5	0.042	0.13	0.1	15.3	1.1	39	52.7	0.6	45.6	0.2	< 0.1
121965	1.49	0.012	11.0	0.053	3.4	0.171	< 0.02	0.2	1.7	19.9	0.02	< 0.1	0.020	0.08	< 0.1	10.9	0.3	8	23.3	0.2	18.1	< 0.1	< 0.1
121966	4.12	0.010	17.5	0.047	8.9	0.272	0.08	0.8	2.3	14.5	0.02	0.3	0.030	0.22	< 0.1	14.3	0.6	17	49.8	0.2	29.2	0.2	< 0.1
121967	10.2	0.016	23.4	0.161	11.9	0.283	0.08	1.5	2.9	23.2	0.03	0.7	0.046	0.59	0.2	12.0	1.5	66	65.1	0.6	38.0	0.2	< 0.1
121968	9.60	0.010	18.3	0.087	9.8	0.928	0.08	0.7	4.3	24.0	< 0.02	0.1	0.031	0.83	0.1	20.7	1.0	33	74.8	0.5	47.5	0.2	< 0.1
121969	5.70	0.011	7.7	0.029	5.0	0.172	0.03	0.3	1.6	14.4	< 0.02	< 0.1	0.021	0.06	< 0.1	13.4	0.2	7	18.4	0.1	14.7	< 0.1	< 0.1
121970	9.75	0.015	21.6	0.157	8.1	0.193	0.07	1.7	4.8	21.9	< 0.02	0.8	0.053	0.24	0.2	18.3	1.0	44	72.9	0.6	73.4	0.3	< 0.1
121971	5.57	0.015	13.3	0.084	15.9	0.114	0.11	1.1	2.7	15.6	0.05	0.9	0.046	0.13	< 0.1	7.5	0.5	18	34.4	0.2	46.1	0.2	< 0.1
121972	4.49	0.013	27.2	0.109	5.9	0.598	0.07	2.0	3.7	16.9	0.08	1.0	0.051	0.61	0.2	11.5	1.3	41	87.5	0.6	89.0	0.3	< 0.1
121973	2.53	0.014	15.8	0.069	6.6	0.357	0.05	0.5	2.2	27.9	< 0.02	0.1	0.028	0.24	0.1	28.0	1.9	19	39.8	0.3	53.3	0.2	< 0.1
121974	1.48	0.012	15.9	0.042	4.2	0.246	0.03	0.5	2.6	29.5	< 0.02	< 0.1	0.025	0.06	< 0.1	15.4	0.6	15	33.4	0.2	34.1	0.1	< 0.1
121975	12.4	0.034	31.5	0.061	22.4	0.033	0.43	4.9	3.6	17.0	0.05	12.9	0.167	0.37	0.2	3.3	1.9	45	114	1.4	87.0	0.2	< 0.1
121976	9.58	0.016	22.4	0.118	16.5	0.203	0.09	1.4	3.4	19.5	0.09	1.0	0.052	0.54	0.1	12.5	0.8	40	59.7	0.5	59.7	0.2	< 0.1
121977	4.18	0.017	18.3	0.068	5.4	0.351	0.03	1.6	1.9	15.4	< 0.02	1.5	0.057	0.28	0.1	7.4	0.3	18	50.7	0.3	54.7	0.2	< 0.1
121978	1.74	0.016	11.7	0.135	7.2	0.169	0.03	0.6	2.0	21.8	< 0.02	0.2	0.038	0.07	< 0.1	27.4	0.3	17	18.6	0.3	28.4	0.1	< 0.1
121979	14.9	0.012	16.6	0.174	9.4	0.244	0.03	1.2	5.1	26.5	0.03	0.5	0.046	0.33	0.2	41.7	2.2	61	62.1	0.8	62.6	0.3	< 0.1
121980	1.43	0.013	9.9	0.055	4.4	0.165	0.04	0.2	3.6	21.1	< 0.02	< 0.1	0.010	0.08	0.1	8.1	0.1	14	20.8	0.4	23.7	0.1	< 0.1
121981	1.35	0.011	9.5	0.056	2.9	0.168	0.02	0.3	2.1	21.4	< 0.02	< 0.1	0.016	0.08	< 0.1	8.2	0.1	16	19.7	0.4	22.5	0.1	< 0.1
121982	3.02	0.013	15.3	0.083	4.7	0.145	< 0.02	0.5	1.6	17.8	< 0.02	< 0.1	0.028	0.12	< 0.1	10.1	0.7	14	37.3	0.3	24.4	0.1	< 0.1
121983	2.88	0.051	57.4	0.016	6.6	0.003	0.07	1.4	1.3	18.0	< 0.02	8.9	0.060	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	13.8	0.1	19.6	< 0.1	0.3
121984	1.38	0.016	10.5	0.038	6.1	0.196	0.04	0.7	1.4	18.7	< 0.02	0.2	0.034	0.06	< 0.1	10.2	0.4	9	22.0	0.2	20.2	< 0.1	< 0.1
121985	4.78	0.016	18.3	0.031	1.8	0.456	< 0.02	0.5	1.2	32.4	< 0.02	0.2	0.011	0.12	< 0.1	2.7	1.2	5	25.9	0.2	11.2	< 0.1	< 0.1
121986	12.1	0.013	12.4	0.163	11.3	0.262	0.09	0.8	3.6	16.4	0.04	0.3	0.036	0.32	0.1	7.3	2.2	42	71.4	0.6	47.6	0.2	< 0.1
121987	2.55	0.012	12.6	0.036	3.1	0.305	0.02	0.3	2.4	30.1	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	3.5	0.4	7	27.0	0.2	57.6	0.2	< 0.1
121988	2.07	0.012	8.0	0.050	4.3	0.136	0.03	0.4	2.2	15.0	< 0.02	0.2	0.026	0.06	< 0.1	4.0	0.7	8	30.6	0.1	27.0	0.1	< 0.1
121989	9.12	0.015	10.4	0.144	22.3	0.183	0.26	1.2	4.2	23.0	0.05	0.6	0.038	0.15	0.2	9.1	2.8	43	72.8	0.8	54.4	0.2	< 0.1
121990	4.61	0.011	6.6	0.056	14.9	0.113	0.06	0.5	2.6	8.0	0.03	0.3	0.032	0.05	0.1	30.3	3.4	38	22.7	0.3	39.6	0.2	< 0.1
121991	5.35	0.011	8.1	0.085	4.4	0.230	0.06	0.3	1.9	16.3	< 0.02	0.1	0.023	0.11	0.1	7.5	1.6	23	71.4	0.4	44.3	0.2	< 0.1
121992	1.03	0.009	4.0	0.044	1.8	0.170	0.03	0.1	1.4	13.3	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	6.0	0.3	10	17.3	0.1	10.5	< 0.1	< 0.1
121993	1.24	0.011	9.0	0.041	5.2	0.226	0.03	0.2	2.1	28.9	< 0.02	0.2	0.012	0.03	< 0.1	33.4	0.1	6	15.9	0.2	16.7	< 0.1	< 0.1
121994	1.54	0.012	10.7	0.127	9.2	0.377	0.06	0.5	4.1	27.8	0.05	0.1	0.026	0.11	0.3	8.7	0.1	16	60.6	0.8	60.0	0.3	< 0.1
121995	6.46	0.013	13.2	0.079	10.6	0.315	0.07	0.5	3.8	18.2	< 0.02	0.3	0.027	0.15	0.2	92.8	0.7	19	72.9	0.6	86.1	0.3	< 0.1
121996	10.8	0.012	61.5	0.202	13.2	0.192	0.07	1.2	4.0	15.4	0.08	0.9	0.048	0.35	0.2	14.2	1.8	39	72.1	0.8	74.4	0.3	< 0.1
121997	2.88	0.011	7.1	0.060	5.6	0.203	0.05	0.2	2.4	12.4	< 0.02	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	9.3	0.2	11	15.9	0.3	26.1	0.1	< 0.1
121998	2.28	0.014	16.1	0.065	18.7	0.111	0.11	0.7	1.9	10.2	0.02	0.6	0.035	0.08	< 0.1	3.2	0.9	11	27.0	0.2	32.6	0.1	< 0.1
121999	15.0	0.011	29.5	0.125	14.6	0.269	0.08	0.7	3.9	13.6	0.08	0.4	0.027	0.14	0.2	10.7	1.2	27	63.2	0.8	57.2	0.2	< 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
121800	< 0.02	0.3	0.22	0.69	0.1	< 0.2	0.48	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	1.0	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121801	< 0.02	5.1	0.94	14.5	3.8	1.0	0.46	2.5	< 0.05	0.2	5.03	0.4	0.9	< 2	3.8	< 10	40	0.2
121802	< 0.02	1.2	0.42	4.50	1.8	1.0	0.27	0.9	< 0.05	< 0.1	2.59	0.2	0.3	< 2	1.1	< 10	40	< 0.1
121803	< 0.02	0.7	0.30	5.01	1.4	2.1	0.17	0.9	< 0.05	< 0.1	2.25	0.2	0.4	< 2	1.3	< 10	40	< 0.1
121804	< 0.02	2.0	1.15	16.2	2.2	1.3	0.29	2.8	< 0.05	0.3	7.50	0.6	0.2	< 2	4.1	< 10	90	0.3
121805	< 0.02	2.7	1.39	40.7	3.4	1.2	0.23	5.8	< 0.05	0.5	10.6	0.8	0.3	< 2	11.0	< 10	60	0.4
121806	< 0.02	3.8	1.46	16.8	5.0	0.9	0.25	3.0	< 0.05	0.3	8.39	0.6	0.2	< 2	4.3	< 10	60	0.3
121807	< 0.02	0.8	0.78	6.35	1.8	1.2	0.17	1.1	< 0.05	0.1	2.67	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	90	0.1
121808	< 0.02	5.3	1.81	18.2	9.1	0.9	0.35	3.1	< 0.05	0.3	6.74	0.6	3.7	< 2	4.8	< 10	10	0.3
121809	< 0.02	3.5	1.29	20.7	3.3	3.4	0.26	3.4	< 0.05	0.3	7.79	0.6	0.3	< 2	5.3	< 10	80	0.3
121810	< 0.02	1.9	1.39	15.1	2.4	0.4	0.13	2.7	< 0.05	0.3	6.83	0.5	0.1	< 2	3.8	< 10	50	0.2
121811	< 0.02	2.8	1.53	20.2	3.3	2.1	0.27	3.5	< 0.05	0.4	9.83	0.8	0.2	< 2	5.2	< 10	90	0.4
121812	< 0.02	2.0	1.04	11.8	3.6	0.4	0.12	2.2	< 0.05	0.2	6.07	0.5	0.2	< 2	3.0	< 10	50	0.2
121813	< 0.02	4.7	1.27	22.7	4.7	0.9	0.36	3.6	< 0.05	0.3	6.71	0.5	0.5	< 2	6.2	< 10	40	0.3
121814	< 0.02	4.9	1.17	23.5	3.9	1.7	0.51	3.9	< 0.05	0.3	8.53	0.7	0.1	< 2	6.1	< 10	40	0.3
121815	< 0.02	0.6	0.30	3.35	1.2	0.9	0.06	0.6	< 0.05	< 0.1	1.76	0.1	0.2	< 2	0.8	< 10	60	< 0.1
121816	< 0.02	4.1	0.86	17.8	3.9	0.9	0.36	3.1	< 0.05	0.3	8.97	0.7	1.2	< 2	4.6	< 10	40	0.3
121817	< 0.02	1.3	0.90	11.6	1.8	1.0	0.14	2.2	< 0.05	0.2	6.68	0.6	0.7	< 2	3.0	< 10	50	0.2
121818	< 0.02	2.1	0.98	17.4	2.1	1.3	0.17	3.2	< 0.05	0.3	9.68	0.8	0.3	< 2	4.6	< 10	50	0.3
121819	< 0.02	1.5	0.55	6.95	1.8	0.7	0.19	1.2	< 0.05	0.1	3.87	0.3	0.2	< 2	1.9	< 10	30	0.1
121820	< 0.02	1.4	0.52	6.89	1.9	1.2	0.25	1.3	< 0.05	0.1	3.83	0.3	0.1	< 2	1.8	< 10	70	0.1
121821	< 0.02	3.8	1.26	17.0	3.9	1.1	0.41	3.1	< 0.05	0.3	7.77	0.6	0.3	< 2	4.4	< 10	30	0.3
121822	< 0.02	0.4	0.41	1.83	1.4	1.0	0.13	0.3	< 0.05	< 0.1	0.86	< 0.1	0.6	< 2	0.5	< 10	50	< 0.1
121823	< 0.02	2.9	0.64	15.2	2.3	0.5	0.29	2.6	< 0.05	0.2	5.72	0.4	0.1	< 2	3.9	< 10	60	0.2
121824	< 0.02	3.3	0.81	11.0	2.2	0.6	0.28	1.8	< 0.05	0.2	4.70	0.4	0.1	< 2	3.0	< 10	30	0.2
121825	0.05	9.6	1.23	19.1	6.4	< 0.2	3.34	2.9	< 0.05	0.3	6.64	0.6	5.8	24	5.3	30	20	0.3
121826	< 0.02	1.1	0.59	13.6	1.4	1.8	0.22	2.2	< 0.05	0.2	7.05	0.6	1.2	< 2	3.8	< 10	60	0.2
121827	< 0.02	6.3	1.15	28.3	6.0	1.1	0.62	4.8	< 0.05	0.5	12.9	1.0	0.2	< 2	7.7	< 10	30	0.5
121828	< 0.02	1.8	0.50	12.7	1.3	0.4	0.27	2.2	< 0.05	0.2	4.68	0.4	0.1	< 2	3.4	< 10	< 10	0.2
121829	< 0.02	3.1	0.51	15.9	1.5	< 0.2	0.31	2.8	< 0.05	0.3	5.96	0.4	0.1	< 2	4.3	< 10	30	0.2
121830	< 0.02	3.3	1.11	55.2	3.2	3.4	0.35	10.1	< 0.05	1.0	23.3	1.6	0.1	< 2	14.4	< 10	70	0.8
121831	< 0.02	3.3	0.76	28.9	2.8	1.9	0.35	5.3	< 0.05	0.5	12.9	0.9	< 0.1	< 2	7.4	< 10	40	0.5
121832	< 0.02	8.0	1.41	31.6	6.6	1.6	0.55	5.3	< 0.05	0.6	17.0	1.4	0.6	< 2	8.6	< 10	40	0.6
121833	< 0.02	5.8	1.18	6.20	4.2	0.5	1.19	1.2	< 0.05	0.1	3.40	0.3	7.8	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
121834	0.02	6.6	0.77	36.0	6.0	0.8	0.50	6.0	< 0.05	0.6	17.1	1.3	0.7	< 2	9.7	< 10	50	0.6
121835	< 0.02	3.8	1.01	19.0	3.6	2.0	0.40	3.1	< 0.05	0.3	9.19	0.7	0.5	< 2	5.1	< 10	70	0.3
121836	< 0.02	2.6	1.16	26.8	2.7	0.5	0.27	4.6	< 0.05	0.5	12.2	1.0	0.3	< 2	7.2	< 10	50	0.4
121837	< 0.02	3.7	1.23	14.9	3.7	1.1	0.35	2.7	< 0.05	0.3	6.80	0.6	0.4	< 2	3.9	< 10	40	0.3
121838	< 0.02	1.4	0.85	13.0	1.5	1.7	0.12	2.5	< 0.05	0.3	9.37	0.8	0.2	< 2	3.3	< 10	30	0.3
121839	< 0.02	4.1	0.72	16.0	3.9	1.3	0.31	2.8	< 0.05	0.3	6.46	0.5	< 0.1	< 2	4.2	< 10	30	0.2
121840	< 0.02	3.9	0.63	11.3	3.1	< 0.2	0.24	2.0	< 0.05	0.2	4.26	0.3	< 0.1	< 2	2.9	< 10	20	0.2
121841	< 0.02	2.2	0.49	9.40	1.5	1.0	0.12	1.5	< 0.05	0.1	2.86	0.2	0.6	< 2	2.6	< 10	10	0.1
121842	< 0.02	3.7	1.18	24.8	4.2	1.0	0.26	4.2	< 0.05	0.4	10.6	0.8	0.2	< 2	6.4	< 10	50	0.4
121843	0.02	4.0	1.14	26.5	4.4	3.6	0.41	4.5	< 0.05	0.4	11.5	0.9	0.1	< 2	6.9	< 10	90	0.4
121844	< 0.02	3.3	1.12	15.4	4.2	< 0.2	0.22	2.7	< 0.05	0.2	5.03	0.3	0.4	< 2	4.0	< 10	30	0.2
121845	< 0.02	1.2	0.95	10.3	1.9	2.4	0.14	1.8	< 0.05	0.2	4.71	0.3	0.3	< 2	2.6	< 10	70	0.2
121846	< 0.02	2.1	1.23	21.0	3.7	5.9	0.22	3.8	< 0.05	0.4	11.7	0.9	< 0.1	< 2	5.4	< 10	110	0.4
121847	< 0.02	0.4	0.50	3.92	1.2	0.4	0.17	0.6	< 0.05	< 0.1	1.20	< 0.1	< 0.1	< 2	1.1	< 10	60	< 0.1
121848	< 0.02	1.4	1.07	11.5	2.2	0.8	0.20	2.1	< 0.05	0.2	6.02	0.5	< 0.1	< 2	2.9	< 10	100	0.2
121849	< 0.02	4.1	0.94	10.8	3.9	1.4	0.24	1.8	< 0.05	0.2	3.84	0.3	0.4	< 2	2.8	< 10	30	0.1
121850	< 0.02	0.3	0.24	0.70	0.1	< 0.2	0.45	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
121851	< 0.02	2.6	0.77	13.0	2.9	< 0.2	0.37	2.3	< 0.05	0.2	5.05	0.4	0.3	< 2	3.4	< 10	50	0.2
121852	< 0.02	4.4	1.44	22.0	4.1	3.7	0.30	3.6	< 0.05	0.3	8.34	0.7	0.2	< 2	5.8	< 10	60	0.3
121853	< 0.02	2.2	0.49	15.0	1.4	0.7	0.12	2.3	< 0.05	0.2	3.36	0.2	< 0.1	< 2	4.2	< 10	20	0.1
121854	< 0.02	0.7	0.57	6.71	1.3	0.9	0.14	1.2	< 0.05	0.1	3.38	0.3	< 0.1	< 2	1.7	< 10	50	0.1
121855	< 0.02	2.9	0.98	15.3	3.4	1.0	0.23	2.8	< 0.05	0.3	6.42	0.5	< 0.1	< 2	4.0	< 10	50	0.2
121856	< 0.02	2.6	1.02	17.7	3.3	1.7	0.29	2.9	< 0.05	0.3	6.30	0.4	0.1	< 2	4.7	< 10	30	0.2
121857	< 0.02	2.2	1.71	20.5	2.9	1.4	0.22	3.6	< 0.05	0.4	9.53	0.7	0.3	< 2	5.2	< 10	110	0.3
121858	< 0.02	3.0	1.01	15.3	3.1	0.9	0.33	2.6	< 0.05	0.3	6.22	0.5	0.2	< 2	3.9	< 10	70	0.2
121859	< 0.02	0.9	0.51	4.30	1.6	1.3	0.28	0.8	< 0.05	< 0.1	2.03	0.2	< 0.1	< 2	1.1	< 10	60	< 0.1
121860	< 0.02	4.2	0.72	14.8	3.9	1.2	0.36	2.6	< 0.05	0.2	6.02	0.5	< 0.1	< 2	3.9	< 10	30	0.2
121862	< 0.02	4.2	0.98	14.6	3.7	2.6	0.51	2.5	< 0.05	0.2	5.54	0.4	1.4	< 2	3.8	< 10	60	0.2
121863	< 0.02	4.2	0.87	15.6	2.4	< 0.2	0.18	2.6	< 0.05	0.2	4.77	0.3	1.2	< 2	4.2	< 10	10	0.2
121864	< 0.02	1.9	0.97	10.2	1.8	1.0	0.17	1.9	< 0.05	0.2	5.16	0.4	0.4	< 2	2.7	< 10	60	0.2
121865	< 0.02	3.0	0.70	13.2	2.4	0.6	0.27	2.2	< 0.05	0.2	4.60	0.4	0.1	< 2	3.6	< 10	40	0.2
121866	< 0.02	8.2	1.30	57.3	5.3	3.7	0.51	9.5	< 0.05	0.9	28.4	1.9	0.2	3	15.1	< 10	20	0.9
121867	< 0.02	3.5	1.06	35.9	3.0	1.7	0.21	6.5	< 0.05	0.7	18.1	1.3	0.1	< 2	9.4	< 10	50	0.6
121868	< 0.02	3.3	0.92	31.5	3.1	2.1	0.28	5.6	< 0.05	0.6	16.6	1.2	0.1	< 2	8.3	< 10	70	0.6
121869	< 0.02	1.4	0.71	9.63	1.3	1.7	0.83	2.1	< 0.05	0.4	14.5	1.1	0.2	< 2	2.5	< 10	70	0.4
121870	< 0.02	1.0	0.41	19.0	1.0	0.4	0.09	3.8	< 0.05	0.4	11.2	0.8	0.2	< 2	5.0	< 10	30	0.4
121871	< 0.02	0.6	0.26	6.53	1.6	1.2	0.21	1.2	< 0.05	0.1	4.38	0.3	0.2	< 2	1.7	< 10	50	0.1
121872	< 0.02	1.6	0.88	30.6	1.5	2.5	0.31	5.8	< 0.05	0.5	12.1	0.9	< 0.1	< 2	7.9	< 10	40	0.5
121873	< 0.02	3.9	0.99	34.0	3.8	2.3	0.41	6.2	< 0.05	0.6	16.9	1.2	0.1	< 2	8.8	< 10	50	0.6
121874	< 0.02	6.7	1.12	36.3	5.0	2.9	0.49	6.2	< 0.05	0.6	17.6	1.3	< 0.1	< 2	9.8	< 10	50	0.6
121875	0.07	34.3	3.46	28.9	35.3	< 0.2	2.17	5.5	< 0.05	0.6	12.1	1.0	4.0	< 2	7.7	< 10	50	0.5
121876	< 0.02	5.4	0.90	24.0	5.0	0.7	0.53	3.9	< 0.05	0.4	10.5	0.8	0.5	< 2	6.5	< 10	30	0.4
121877	< 0.02	6.8	1.24	36.5	5.7	1.8	0.35	6.2	< 0.05	0.6	17.0	1.3	0.1	< 2	9.8	< 10	30	0.6
121878	< 0.02	2.0	0.52	17.7	1.3	2.2	0.14	2.7	< 0.05	0.2	5.29	0.3	0.3	< 2	5.1	< 10	< 10	0.2
121879	0.02	2.3	1.36	25.7	2.1	1.7	0.34	4.4	< 0.05	0.5	11.3	1.0	0.2	< 2	6.8	< 10	70	0.4
121880	0.03	2.7	1.72	35.7	2.9	2.3	0.51	6.1	< 0.05	0.7	17.0	1.5	0.1	< 2	9.7	< 10	120	0.7
121881	0.03	2.5	1.68	32.3	3.0	1.8	0.66	5.5	< 0.05	0.6	16.2	1.4	0.1	< 2	8.9	< 10	150	0.6
121882	< 0.02	1.9	0.68	8.28	1.6	0.4	0.22	1.4	< 0.05	0.1	3.25	0.3	0.1	< 2	2.3	< 10	50	0.1
121883	< 0.02	5.9	1.13	6.24	4.4	0.3	1.16	1.1	< 0.05	0.1	3.45	0.4	8.7	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
121884	< 0.02	2.1	0.70	9.34	1.5	0.4	0.15	1.5	< 0.05	0.1	3.11	0.2	0.4	< 2	2.5	< 10	30	0.1
121885	< 0.02	1.1	0.50	6.10	1.3	0.7	0.15	1.1	< 0.05	0.1	3.37	0.3	0.2	< 2	1.7	< 10	50	0.1
121886	< 0.02	1.8	1.37	15.4	2.9	1.5	0.22	3.0	< 0.05	0.4	10.3	0.9	0.2	< 2	4.0	< 10	50	0.4
121887	< 0.02	2.3	0.88	9.52	2.6	0.9	0.18	1.8	< 0.05	0.2	3.88	0.3	0.2	< 2	2.5	< 10	60	0.1
121888	< 0.02	1.8	0.69	7.23	1.6	1.0	0.15	1.3	< 0.05	0.1	3.26	0.3	0.1	< 2	1.9	< 10	70	0.1
121889	< 0.02	3.5	0.68	14.2	3.2	0.7	0.26	2.4	< 0.05	0.2	5.02	0.4	< 0.1	< 2	3.8	< 10	20	0.2
121890	< 0.02	1.9	0.60	11.2	1.7	0.3	0.16	1.9	< 0.05	0.2	3.77	0.3	0.2	< 2	3.0	< 10	< 10	0.1
121891	0.02	4.7	1.41	19.5	4.8	1.3	0.51	3.5	< 0.05	0.4	8.85	0.7	0.2	< 2	5.0	< 10	90	0.3
121892	< 0.02	4.5	0.91	10.2	4.3	8.1	0.24	1.9	< 0.05	0.2	4.42	0.3	0.2	< 2	2.6	< 10	20	0.2
121893	< 0.02	2.3	1.42	22.3	3.3	1.6	0.30	4.1	< 0.05	0.4	9.97	0.8	0.1	< 2	5.6	< 10	80	0.4
121894	< 0.02	2.0	0.61	9.30	3.1	0.7	0.12	1.6	< 0.05	0.1	3.49	0.3	0.9	< 2	2.5	< 10	50	0.1
121895	< 0.02	2.8	0.72	8.79	3.2	0.8	0.21	1.5	< 0.05	0.1	2.84	0.2	0.3	< 2	2.4	< 10	40	0.1
121896	< 0.02	3.7	1.10	14.2	3.8	1.3	0.26	2.5	< 0.05	0.2	5.19	0.4	0.3	< 2	3.6	< 10	60	0.2
121897	< 0.02	0.5	0.66	6.54	1.5	1.0	0.29	1.2	< 0.05	0.1	3.87	0.3	0.5	< 2	1.7	< 10	100	0.1
121898	< 0.02	1.2	0.56	9.14	1.9	0.9	0.25	1.5	< 0.05	0.1	3.58	0.3	< 0.1	< 2	2.5	< 10	70	0.1
121899	< 0.02	1.3	0.58	11.0	1.9	0.9	0.23	1.8	< 0.05	0.2	3.98	0.3	< 0.1	< 2	3.0	< 10	60	0.1
121900	< 0.02	0.3	0.23	0.71	0.1	< 0.2	0.39	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121901	< 0.02	1.5	0.71	15.8	2.0	0.6	0.13	2.6	< 0.05	0.2	6.26	0.5	0.3	< 2	4.3	< 10	40	0.2
121902	< 0.02	0.7	0.56	7.30	1.3	0.6	0.17	1.3	< 0.05	0.1	2.00	0.1	0.1	< 2	2.0	< 10	40	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18408

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
121903	< 0.02	0.6	0.40	10.9	1.3	0.9	0.13	2.1	< 0.05	0.2	5.86	0.4	0.5	< 2	2.7	< 10	40	0.2
121904	< 0.02	1.5	0.52	8.91	2.0	0.6	0.15	1.5	< 0.05	0.1	2.89	0.2	< 0.1	< 2	2.3	< 10	20	0.1
121905	< 0.02	4.1	0.74	15.0	3.8	1.0	0.37	2.6	< 0.05	0.2	6.27	0.5	0.1	< 2	3.8	< 10	30	0.2
121906	< 0.02	0.9	0.35	4.43	1.5	1.4	0.15	0.8	< 0.05	< 0.1	1.72	0.1	< 0.1	< 2	1.2	< 10	40	< 0.1
121907	< 0.02	1.9	1.54	15.9	2.7	1.7	0.35	3.1	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.2	< 2	3.9	< 10	110	0.4
121908	< 0.02	0.6	0.25	2.80	1.0	0.7	0.11	0.5	< 0.05	< 0.1	1.48	0.1	< 0.1	< 2	0.7	< 10	50	< 0.1
121909	< 0.02	4.7	1.53	19.6	4.2	1.7	0.38	3.5	< 0.05	0.4	9.07	0.8	0.6	< 2	5.2	< 10	50	0.3
121910	< 0.02	0.8	0.79	15.2	1.1	1.1	0.11	2.6	< 0.05	0.3	8.44	0.6	< 0.1	< 2	4.3	< 10	70	0.3
121911	< 0.02	6.4	0.96	20.8	5.4	0.5	0.31	3.4	< 0.05	0.3	8.44	0.6	0.3	< 2	5.6	< 10	10	0.3
121912	< 0.02	1.1	0.47	9.58	1.7	< 0.2	0.37	1.5	< 0.05	0.2	3.61	0.3	0.5	< 2	2.8	< 10	40	0.1
121913	< 0.02	1.7	1.89	20.0	2.1	1.2	0.41	3.6	< 0.05	0.5	15.1	1.3	0.3	< 2	5.3	< 10	110	0.5
121914	< 0.02	0.4	0.36	5.93	1.1	0.6	0.21	1.1	< 0.05	0.1	2.68	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	60	0.1
121915	< 0.02	2.8	0.73	14.2	2.2	1.8	0.26	2.4	< 0.05	0.2	5.35	0.4	< 0.1	< 2	3.7	< 10	30	0.2
121916	< 0.02	1.4	0.66	18.4	1.4	0.7	0.16	3.3	< 0.05	0.3	7.36	0.6	< 0.1	< 2	4.8	< 10	30	0.3
121917	< 0.02	7.5	1.39	20.5	6.8	2.3	0.58	3.6	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.3	< 2	5.4	< 10	70	0.4
121918	< 0.02	6.3	1.31	18.4	6.2	0.3	0.54	3.2	< 0.05	0.3	8.14	0.7	0.3	< 2	4.9	< 10	40	0.3
121919	< 0.02	6.6	1.42	18.8	6.7	0.5	0.44	3.3	< 0.05	0.3	8.59	0.7	0.4	< 2	5.0	< 10	30	0.3
121920	< 0.02	3.5	1.15	23.5	2.8	2.1	0.36	4.0	< 0.05	0.4	7.94	0.6	0.1	< 2	6.3	< 10	40	0.3
121921	< 0.02	0.6	0.34	8.03	1.0	0.6	0.13	1.3	< 0.05	0.1	2.94	0.2	< 0.1	< 2	2.2	< 10	50	0.1
121922	< 0.02	1.3	0.65	10.4	1.6	1.8	0.29	1.7	< 0.05	0.2	4.02	0.3	< 0.1	< 2	2.8	< 10	60	0.1
121923	< 0.02	1.3	0.41	6.96	1.4	0.6	0.10	1.2	< 0.05	0.1	3.05	0.2	< 0.1	< 2	1.8	< 10	40	0.1
121924	< 0.02	0.6	0.39	5.60	1.0	1.2	0.15	1.0	< 0.05	0.1	2.92	0.2	0.1	< 2	1.5	< 10	80	0.1
121925	< 0.02	6.2	1.02	6.30	4.3	0.3	1.15	1.1	< 0.05	0.1	3.40	0.4	8.0	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
121926	< 0.02	1.5	0.67	12.4	1.8	2.1	0.21	2.3	< 0.05	0.3	7.29	0.5	2.0	< 2	3.1	< 10	60	0.3
121927	< 0.02	3.4	1.08	19.8	3.9	1.9	0.34	3.4	< 0.05	0.3	9.61	0.7	0.3	< 2	5.0	< 10	70	0.3
121928	< 0.02	2.3	0.63	9.84	1.9	0.9	0.15	1.7	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.1	< 2	2.6	< 10	40	0.2
121929	< 0.02	1.6	0.51	10.9	1.9	0.6	0.25	1.8	< 0.05	0.2	4.36	0.3	0.1	< 2	3.0	< 10	60	0.2
121930	< 0.02	3.5	0.93	21.6	2.4	1.5	0.28	3.4	< 0.05	0.3	6.69	0.5	0.2	< 2	5.7	< 10	80	0.2
121931	< 0.02	1.3	0.91	17.8	1.5	1.8	0.19	2.8	< 0.05	0.2	5.01	0.4	0.2	< 2	4.8	< 10	100	0.2
121932	< 0.02	3.0	0.70	11.2	2.6	0.9	0.29	1.7	< 0.05	0.2	3.31	0.2	0.3	< 2	3.1	< 10	50	0.1
121933	0.07	33.9	3.55	30.9	36.8	< 0.2	2.38	5.7	< 0.05	0.6	12.6	1.0	3.3	< 2	8.2	< 10	80	0.5
121934	< 0.02	5.9	0.71	24.3	2.4	4.7	0.14	3.9	< 0.05	0.4	11.1	1.0	0.4	< 2	6.2	< 10	20	0.4
121935	< 0.02	6.8	1.09	28.4	6.6	1.7	0.46	4.9	< 0.05	0.4	11.5	0.9	1.3	< 2	7.4	< 10	20	0.4
121936	0.02	4.4	1.20	28.5	3.8	1.4	0.61	4.5	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.5	< 2	7.4	< 10	110	0.4
121937	< 0.02	1.8	0.71	17.9	2.5	0.7	0.25	3.1	< 0.05	0.3	10.1	0.8	0.4	< 2	4.7	< 10	70	0.3
121938	0.02	6.3	1.49	45.8	6.3	3.9	0.39	7.6	< 0.05	0.8	21.5	1.8	0.2	< 2	12.1	< 10	80	0.7
121939	< 0.02	4.6	1.03	21.3	3.9	1.8	0.45	3.5	< 0.05	0.3	7.75	0.6	0.2	< 2	5.5	< 10	90	0.3
121940	< 0.02	2.1	0.87	11.3	2.2	1.0	0.28	1.9	< 0.05	0.2	4.10	0.3	0.2	< 2	3.0	< 10	80	0.2
121941	< 0.02	2.2	1.02	13.0	2.1	1.4	0.26	2.2	< 0.05	0.2	4.69	0.4	0.2	< 2	3.4	< 10	70	0.2
121942	0.02	5.8	1.47	37.6	5.1	3.1	0.47	6.0	< 0.05	0.5	13.4	1.0	0.1	< 2	9.8	< 10	100	0.5
121943	< 0.02	0.8	0.52	7.22	1.6	3.3	0.40	1.2	< 0.05	0.1	3.23	0.2	< 0.1	< 2	2.0	< 10	70	0.1
121944	< 0.02	2.1	0.80	12.7	2.4	1.3	0.15	2.2	< 0.05	0.3	7.77	0.7	< 0.1	< 2	3.2	< 10	70	0.3
121945	< 0.02	0.5	0.27	5.04	1.1	0.7	0.11	0.9	< 0.05	0.1	3.15	0.2	< 0.1	< 2	1.3	< 10	40	0.1
121946	< 0.02	1.3	1.12	13.2	1.7	1.7	0.29	2.5	< 0.05	0.3	9.05	0.7	0.1	< 2	3.4	< 10	160	0.3
121947	< 0.02	1.0	0.55	6.38	1.6	4.2	0.13	1.2	< 0.05	0.1	4.12	0.3	< 0.1	< 2	1.7	< 10	90	0.1
121948	< 0.02	0.7	0.37	4.97	1.1	0.4	1.22	0.8	< 0.05	< 0.1	1.60	0.1	< 0.1	< 2	1.4	< 10	40	< 0.1
121949	< 0.02	2.2	0.76	13.8	2.2	1.8	0.31	2.4	< 0.05	0.2	4.58	0.3	0.2	< 2	3.8	< 10	60	0.2
121950	< 0.02	0.3	0.23	0.70	0.1	< 0.2	0.52	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121951	< 0.02	1.5	0.64	9.21	1.4	0.6	0.15	1.5	< 0.05	0.1	3.30	0.3	0.3	< 2	2.4	< 10	60	0.1
121952	< 0.02	3.3	0.79	19.3	3.0	1.1	0.32	3.4	< 0.05	0.3	8.69	0.7	0.1	< 2	5.0	< 10	40	0.3
121953	< 0.02	4.2	0.90	12.7	3.7	< 0.2	0.31	2.2	< 0.05	0.2	4.94	0.4	0.3	< 2	3.4	< 10	20	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
121954	< 0.02	4.8	1.16	12.9	3.3	0.5	0.33	2.1	< 0.05	0.2	4.54	0.4	0.8	< 2	3.5	< 10	10	0.2
121955	< 0.02	4.2	0.99	19.9	3.1	1.0	0.39	3.4	< 0.05	0.3	8.13	0.6	0.2	< 2	5.2	< 10	80	0.3
121956	< 0.02	1.3	0.45	9.16	1.6	0.4	0.31	1.5	< 0.05	0.2	3.75	0.3	< 0.1	< 2	2.4	< 10	50	0.1
121957	< 0.02	3.2	1.17	14.7	3.3	0.6	0.32	2.5	< 0.05	0.2	5.80	0.5	0.3	< 2	3.8	< 10	70	0.2
121958	< 0.02	4.6	1.44	17.7	4.1	1.5	0.34	3.0	< 0.05	0.3	6.53	0.5	0.4	< 2	4.7	< 10	60	0.3
121959	< 0.02	4.6	1.40	17.3	4.2	1.0	0.34	3.0	< 0.05	0.3	6.51	0.5	0.4	< 2	4.5	< 10	30	0.2
121960	< 0.02	1.3	0.54	26.3	1.5	0.9	0.10	4.2	< 0.05	0.4	9.34	0.7	0.2	< 2	6.9	< 10	30	0.3
121961	< 0.02	1.4	0.68	21.8	1.9	0.9	0.29	3.5	< 0.05	0.3	5.81	0.4	< 0.1	< 2	5.6	< 10	70	0.2
121962	< 0.02	2.6	1.03	24.8	2.1	0.7	0.28	4.0	< 0.05	0.4	7.53	0.6	0.1	< 2	6.5	< 10	50	0.3
121963	< 0.02	0.8	0.38	8.11	1.2	2.2	0.08	1.4	< 0.05	0.2	4.62	0.4	0.4	< 2	2.1	< 10	30	0.2
121964	< 0.02	3.0	1.34	24.3	3.7	0.7	0.34	4.3	< 0.05	0.4	11.5	0.9	0.2	< 2	6.3	< 10	60	0.4
121965	< 0.02	1.9	0.53	8.98	1.9	1.1	0.18	1.6	< 0.05	0.2	4.10	0.3	< 0.1	< 2	2.3	< 10	50	0.1
121966	< 0.02	3.2	0.61	14.1	3.7	1.4	0.35	2.5	< 0.05	0.3	7.00	0.5	< 0.1	< 2	3.6	< 10	40	0.2
121967	< 0.02	2.6	1.18	19.1	3.8	1.7	0.48	3.4	< 0.05	0.4	11.1	0.9	< 0.1	< 2	4.9	< 10	110	0.4
121968	< 0.02	2.1	1.02	25.9	2.4	2.2	0.34	4.3	< 0.05	0.4	11.6	0.9	0.1	< 2	6.6	< 10	60	0.4
121969	< 0.02	1.1	0.50	7.20	1.8	1.6	0.23	1.2	< 0.05	0.1	3.11	0.2	< 0.1	< 2	2.0	< 10	40	0.1
121970	< 0.02	6.0	1.27	36.4	6.6	2.1	0.46	5.9	< 0.05	0.6	15.3	1.1	0.1	< 2	9.7	< 10	70	0.5
121971	0.02	5.4	0.78	21.1	6.3	0.4	0.68	3.6	< 0.05	0.3	7.83	0.6	< 0.1	< 2	5.7	< 10	60	0.3
121972	< 0.02	5.5	1.28	38.9	5.3	2.1	0.35	6.3	< 0.05	0.6	15.6	1.3	0.1	< 2	10.2	< 10	50	0.5
121973	< 0.02	3.2	0.83	26.9	3.1	1.2	0.30	4.4	< 0.05	0.4	10.2	0.7	0.1	5	7.0	< 10	60	0.4
121974	< 0.02	1.3	0.75	17.4	1.8	0.9	0.19	2.9	< 0.05	0.3	6.94	0.5	0.2	< 2	4.4	< 10	60	0.3
121975	0.09	37.7	3.72	32.1	39.2	< 0.2	2.81	6.1	< 0.05	0.6	13.0	1.0	3.2	< 2	8.5	< 10	60	0.5
121976	0.02	5.2	0.89	27.4	5.1	2.4	0.61	4.5	< 0.05	0.4	10.8	0.8	0.1	< 2	7.2	< 10	70	0.4
121977	< 0.02	6.6	0.92	25.5	6.6	1.3	0.43	4.2	< 0.05	0.4	8.67	0.6	0.3	< 2	6.8	< 10	20	0.3
121978	< 0.02	2.6	0.92	15.0	3.1	1.0	0.31	2.6	< 0.05	0.3	8.11	0.6	0.2	< 2	3.9	< 10	90	0.3
121979	< 0.02	2.8	1.38	31.5	2.9	1.3	0.34	5.4	< 0.05	0.6	18.4	1.4	< 0.1	< 2	8.2	< 10	70	0.6
121980	< 0.02	0.9	0.38	17.8	1.6	0.3	0.18	2.9	< 0.05	0.3	8.84	0.6	< 0.1	< 2	4.7	< 10	40	0.3
121981	< 0.02	1.3	0.53	15.2	2.0	1.1	0.13	2.5	< 0.05	0.2	7.54	0.5	< 0.1	< 2	4.1	< 10	40	0.2
121982	< 0.02	1.6	0.73	12.0	2.5	1.1	0.15	2.2	< 0.05	0.2	6.34	0.5	< 0.1	< 2	3.1	< 10	50	0.2
121983	< 0.02	6.0	1.11	6.27	4.4	0.3	1.21	1.1	< 0.05	0.1	3.39	0.3	8.2	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
121984	< 0.02	3.3	0.79	9.11	3.8	1.0	0.35	1.5	< 0.05	0.1	3.48	0.3	2.0	< 2	2.4	< 10	50	0.1
121985	< 0.02	0.6	0.30	5.55	0.7	1.1	0.08	0.9	< 0.05	0.1	3.03	0.2	1.5	< 2	1.4	< 10	40	0.1
121986	< 0.02	2.5	0.95	21.2	2.6	2.4	0.44	3.6	< 0.05	0.4	9.32	0.7	< 0.1	< 2	5.5	< 10	80	0.3
121987	< 0.02	1.1	0.58	24.8	1.3	0.9	0.13	3.9	< 0.05	0.3	7.11	0.5	0.1	< 2	6.7	< 10	30	0.2
121988	< 0.02	3.0	0.60	15.5	2.5	0.3	0.22	2.6	< 0.05	0.2	6.13	0.4	< 0.1	< 2	4.2	< 10	30	0.2
121989	0.03	2.9	1.39	23.6	2.8	2.2	0.89	4.1	< 0.05	0.4	12.9	1.1	0.1	2	6.3	< 10	100	0.4
121990	< 0.02	2.7	0.78	21.2	1.7	0.3	0.51	3.6	< 0.05	0.3	8.49	0.6	< 0.1	< 2	5.6	< 10	70	0.3
121991	< 0.02	1.8	0.71	22.8	1.7	1.0	0.22	4.1	< 0.05	0.4	9.65	0.8	< 0.1	< 2	5.7	< 10	60	0.4
121992	< 0.02	0.6	0.43	4.98	1.2	< 0.2	0.14	0.9	< 0.05	< 0.1	2.66	0.3	< 0.1	< 2	1.3	< 10	40	0.1
121993	< 0.02	0.6	0.35	10.5	0.8	0.6	0.13	2.1	< 0.05	0.3	7.09	0.5	< 0.1	< 2	2.8	< 10	60	0.2
121994	< 0.02	1.2	1.16	28.0	1.7	1.7	0.39	5.0	< 0.05	0.7	22.3	2.1	0.2	< 2	7.5	< 10	190	0.8
121995	< 0.02	4.0	1.00	38.1	3.2	2.4	0.30	6.4	< 0.05	0.6	16.4	1.2	0.1	< 2	10.4	< 10	40	0.6
121996	0.02	8.5	1.31	27.7	4.8	1.2	0.62	4.8	< 0.05	0.5	13.7	1.2	< 0.1	< 2	7.6	< 10	100	0.5
121997	< 0.02	0.7	0.69	10.7	1.0	0.9	0.19	1.9	< 0.05	0.2	4.62	0.4	< 0.1	< 2	3.0	< 10	50	0.2
121998	< 0.02	3.9	0.71	14.4	3.2	1.0	0.62	2.4	< 0.05	0.2	5.67	0.4	< 0.1	< 2	3.8	< 10	30	0.2
121999	0.02	2.2	1.10	23.8	2.2	1.8	0.46	4.1	< 0.05	0.4	11.1	0.9	0.1	< 2	6.4	< 10	90	0.4

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	22.2		5.07	5.7		69.4	0.25	0.09		25.6	455		340				13.4	16.4	0.10	10.6		0.16	379
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.860	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345.0				13.650	17.9	0.097	9.960		0.144	400.000
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.68	2.55	7.7		61.2	22.1	0.37	0.42	21.8	41	1.62	4450				6.00	8.25	0.38	32.0		1.42	869
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	102	1.29	1.08	35.8		221	22.7	0.25	0.46	43.0	8	1.33	6300	0.5	1.0	1.9	8.38	15.7	0.30	35.2	< 0.1	0.20	303
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1220	65.3	1.58	76.0			3.87	1.49	279	28.0	28	0.94	3580				3.45	9.78	0.30	19.3	< 0.1	0.45	511
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.87			137	0.17	0.07		41.4	371	2.20	352	0.7	0.4	1.4	14.8	21.8	0.09	11.2	< 0.1	0.18	171
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			6.57			144	0.17	0.07		41.5	367	2.34	357	0.7	0.5	1.4	14.1	21.5	0.09	11.7	< 0.1	0.18	171
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			6.90			140	0.16	0.07		40.4	361	2.18	358	0.7	0.5	1.4	14.2	22.9	0.09	11.7	< 0.1	0.18	171
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			6.61			138	0.16	0.07		39.9	359	2.18	343	0.7	0.4	1.4	13.7	21.2	0.09	11.2	< 0.1	0.17	167
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		0.285	1.67	31.5		175	0.55	0.95	0.24	31.3	54		85.1	1.2	0.9	2.6	3.68	5.42	0.33			0.60	492
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		6.64	1.03	193			3.09	1.56	31.0	26.2	24	2.62	234				7.21	4.16	0.46	24.1	0.2	0.87	1590
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.27	1.00	194			2.97	1.56	29.5	26.2	24	2.56	233				7.04	4.87	0.50	24.5	0.2	0.87	1570
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	302	1.47	2.32	76.3		22.7	1.69	1.21	0.29	15.2	16	0.22	6400			1.7	3.71	7.69	0.33	3.7	0.1	1.46	241

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 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	800	19.8	1.56	74.3			18.2	0.98	56.5	225	19	0.73	> 10000				12.8	12.1	0.15	17.7	0.1	1.06	558
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	771	19.3	1.50	74.1			17.2	0.96	52.3	220	18	0.71	> 10000				12.3	12.1	0.15	17.1	0.1	1.01	539
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 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
121805 Orig	0.9	0.233	1.25	1.8	2	54.9	0.05	0.29	0.30	8.3	43	0.49	26.7	1.0	0.8	2.3	2.14	2.89	0.03	49.9	0.1	0.10	76
121805 Dup	0.9	0.235	1.23	1.8	2	51.7	0.05	0.28	0.28	8.0	42	0.46	25.8	1.0	0.8	2.3	2.07	2.62	0.03	48.2	0.1	0.10	74
121823 Orig	< 0.2	0.142	0.58	0.9	2	25.3	0.06	0.16	0.25	1.1	13	0.60	6.9	0.6	0.3	1.3	0.29	2.29	0.02	16.7	< 0.1	0.06	25
121823 Dup	0.6	0.141	0.57	1.1	2	23.4	0.06	0.16	0.30	1.1	13	0.60	6.8	0.6	0.3	1.3	0.29	2.28	0.02	16.5	< 0.1	0.06	24
121840 Orig	1.4	0.039	0.42	1.0	2	15.4	0.04	0.16	0.15	2.8	14	0.38	3.8	0.4	0.2	1.0	0.50	1.25	0.03	12.2	< 0.1	0.11	77
121840 Dup	1.8	0.033	0.40	1.1	2	13.9	0.04	0.15	0.16	2.6	13	0.35	3.5	0.4	0.2	1.0	0.48	1.25	0.03	12.5	< 0.1	0.10	73
121860 Orig	1.5	0.079	0.91	1.7	2	20.7	0.09	0.15	0.44	3.5	23	0.55	9.4	0.6	0.3	1.3	0.89	2.17	0.04	17.1	< 0.1	0.12	114
121860 Dup	< 0.2	0.086	0.88	1.8	2	21.1	0.08	0.15	0.41	3.6	23	0.54	9.7	0.6	0.3	1.2	0.90	2.06	0.04	14.6	< 0.1	0.11	113
121874 Orig	0.2	0.118	1.54	3.9	4	39.0	0.17	0.27	0.69	8.8	28	1.02	13.7	1.6	0.6	3.4	2.28	3.19	0.05	46.9	0.2	0.14	202
121874 Dup	0.3	0.122	1.56	3.4	4	40.3	0.17	0.27	0.71	8.7	27	1.05	13.3	1.7	0.6	3.3	2.20	2.74	0.04	45.4	0.2	0.14	198
121885 Orig	0.8	0.088	0.32	1.0	3	22.4	0.08	0.22	0.18	1.3	10	0.62	10.8	0.3	0.1	0.7	0.10	1.11	0.01	8.6	< 0.1	0.05	19
121885 Dup	0.3	0.105	0.34	0.9	3	23.9	0.08	0.22	0.20	1.4	9	0.65	11.1	0.3	0.1	0.7	0.10	1.21	0.01	8.7	< 0.1	0.05	19
121898 Orig	0.9	0.136	0.37	1.1	3	51.7	0.04	0.20	0.20	1.4	12	0.31	12.3	0.4	0.2	0.8	0.16	1.58	0.02	12.4	< 0.1	0.04	15
121898 Dup	< 0.2	0.133	0.38	1.4	3	54.2	0.04	0.21	0.22	1.4	12	0.34	12.7	0.4	0.2	0.8	0.17	1.51	0.02	12.6	< 0.1	0.04	15
121914 Orig	0.4	0.120	0.26	1.1	3	30.6	0.03	0.14	0.15	0.4	4	0.41	6.1	0.3	0.1	0.6	0.15	0.99	< 0.01	8.6	< 0.1	0.02	9
121914 Dup	0.3	0.118	0.26	1.0	2	30.2	0.04	0.14	0.14	0.4	4	0.40	6.3	0.3	0.1	0.6	0.16	1.13	< 0.01	8.9	< 0.1	0.02	10
121927 Orig	0.6	0.177	1.01	4.3	4	51.4	0.28	0.23	0.36	9.1	31	0.71	18.9	0.9	0.5	1.8	1.64	2.96	0.04	20.5	< 0.1	0.12	69
121927 Dup	< 0.2	0.175	1.06	4.6	4	49.5	0.28	0.24	0.42	9.4	32	0.73	19.6	0.9	0.5	1.9	1.64	3.15	0.04	20.7	< 0.1	0.12	71
121939 Orig	0.8	0.192	1.09	2.2	4	52.7	0.21	0.24	0.45	3.3	33	1.26	19.1	0.8	0.5	1.7	0.83	3.05	0.04	22.6	< 0.1	0.10	65
121939 Dup	0.6	0.183	1.06	2.1	4	51.1	0.21	0.23	0.47	3.2	32	1.20	18.5	0.8	0.5	1.6	0.79	2.78	0.04	21.7	< 0.1	0.10	64
121956 Orig	0.3	0.099	0.31	1.2	3	37.5	0.05	0.18	0.21	0.8	6	0.29	6.0	0.4	0.2	0.8	0.12	1.15	0.01	11.5	< 0.1	0.04	15
121956 Dup	< 0.2	0.095	0.30	1.3	3	37.7	0.05	0.18	0.24	0.8	6	0.32	6.3	0.4	0.2	0.8	0.12	1.04	0.01	11.6	< 0.1	0.04	15
121978 Orig	0.3	0.295	0.76	1.3	4	59.3	0.18	0.24	0.24	1.7	21	0.65	18.3	0.8	0.3	1.7	0.50	4.15	0.03	17.0	< 0.1	0.09	32
121978 Dup	< 0.2	0.294	0.76	1.0	3	57.6	0.18	0.23	0.24	1.6	21	0.62	18.1	0.8	0.3	1.7	0.50	4.20	0.03	16.7	< 0.1	0.08	32
121986 Orig	< 0.2	0.170	1.55	3.1	3	31.0	0.19	0.18	0.63	10.3	33	0.60	16.8	0.9	0.5	2.0	2.81	3.31	0.02	22.7	0.1	0.07	341
121986 Dup	< 0.2	0.174	1.53	3.2	3	31.2	0.19	0.19	0.60	10.5	33	0.60	17.1	0.9	0.5	2.0	2.82	3.35	0.02	23.1	0.1	0.07	338
Method Blank	1.0	< 0.002	< 0.01	0.4	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 Blank	0.5	< 0.002	< 0.01	0.4	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 Blank																							
Method Blank																							

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.031	191	0.035	16.2	0.040		39.8		12.3		10.2				1.5		183	34.2		24.1		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176.0	0.035	17.00	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201.0	30.6		24.8		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.063		0.373																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.82		33.0	0.062	82.0	0.706	0.60	3.8	8.8	14.0		14.8		0.15		2.1	2.3	31	337	0.6	65.9		0.6
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	5.37	0.078	4.6	0.025	34.0	0.064	2.35	2.3	8.8	12.4	0.24	8.8	0.026	0.13	< 0.1	2.3	1.1	5	137	0.8	73.4		0.6
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	13.2	0.178	24.2	0.035	> 5000	4.712	109	2.4	5.5	18.8		5.6		0.73		1.7	1.0	11	> 5000	0.5	39.0		1.4
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8	0.0335	13600	4.50	107	2.20	5.64	18.9		5.91		0.770		1.63	1.00	10.9	51700	0.530	39.6		1.43
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.34	0.035	230	0.022	12.7	0.024		28.8		15.1		7.9	0.149	0.13	< 0.1	1.1		209	28.1	0.9	21.5	0.1	0.7
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	1.43	0.034	229	0.022	13.0	0.024		29.5		15.3		8.1	0.160	0.13	0.1	1.1		208	28.5	1.0	21.7	0.1	0.8
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	1.35	0.035	228	0.022	12.9	0.024		30.0		15.0		7.9	0.157	0.12	< 0.1	1.1		206	28.9	1.0	21.4	0.1	0.8
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	1.32	0.033	222	0.023	12.3	0.023		30.3		14.8		7.7	0.154	0.12	< 0.1	1.0		199	28.3	1.0	21.0	0.1	0.8
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 263 (Aqua Regia) Meas	0.58	0.075	70.9	0.044	34.1	0.123	8.08	3.7		17.5	0.23	11.6		0.53		1.3		26	125	1.2			
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 130 (Aqua Regia) Meas	7.90		33.8	0.086	1310	6.030	4.62	3.4		20.4	0.16	10.0	0.031	5.17		8.2	1.3	34	> 5000		53.8		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 130 (Aqua Regia) Meas	7.63		33.5	0.086	1260	6.065	3.82	3.7		20.3	0.17	9.8	0.032	4.87		8.0	1.3	34	> 5000		52.3		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	154	0.162	10.6	0.048	12.3	1.231	2.17	9.4	12.0	35.3	0.08	0.4	0.061	0.07	0.1	< 0.1		155	115	0.2	8.87		

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 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	8.97	0.070	15.9	0.044	2530	8.856	22.7	4.5	19.5	14.3	0.58	4.8		0.26		1.5	2.2	15	> 5000	0.3	36.4		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	7.33	0.067	15.0	0.043	2460	8.474	20.1	4.3	21.0	13.6	0.60	4.6		0.24		1.4	2.2	15	> 5000	0.4	34.6		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 521 (Aqua Regia) Meas				0.075		1.577							0.152										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
121805 Orig	7.13	0.016	22.8	0.107	4.2	0.241	< 0.02	1.4	3.8	19.5	< 0.02	0.6	0.044	0.15	0.1	2.6	0.5	41	59.7	0.4	92.9	0.3	< 0.1
121805 Dup	6.97	0.014	22.3	0.107	4.1	0.246	< 0.02	1.3	3.7	18.8	< 0.02	0.6	0.045	0.16	0.1	2.6	0.5	40	44.5	0.4	92.1	0.3	< 0.1
121823 Orig	0.78	0.013	8.2	0.056	6.3	0.126	0.03	0.3	1.7	14.1	< 0.02	< 0.1	0.023	0.05	< 0.1	6.0	0.5	6	29.7	0.2	31.4	0.1	< 0.1
121823 Dup	0.80	0.011	8.1	0.056	6.3	0.126	0.03	0.2	2.1	14.2	< 0.02	< 0.1	0.024	0.05	< 0.1	5.9	0.5	6	29.6	0.2	30.7	0.2	< 0.1
121840 Orig	1.52	0.010	8.2	0.049	4.7	0.061	0.04	0.8	0.8	10.7	< 0.02	1.5	0.038	0.07	< 0.1	1.8	0.3	8	29.4	0.1	24.5	0.1	< 0.1
121840 Dup	1.42	0.010	7.9	0.048	4.5	0.055	0.02	0.7	1.1	10.6	0.03	1.3	0.036	0.07	< 0.1	1.7	0.3	8	26.9	0.1	24.8	0.1	< 0.1
121860 Orig	4.06	0.012	9.3	0.092	8.9	0.133	0.06	0.8	3.0	12.2	< 0.02	0.9	0.041	0.08	< 0.1	3.7	0.7	16	46.2	0.3	34.3	0.1	< 0.1
121860 Dup	3.96	0.012	9.6	0.093	8.3	0.134	0.06	0.8	1.8	12.0	0.05	0.5	0.042	0.09	< 0.1	3.6	0.7	16	45.0	0.3	29.2	0.1	< 0.1
121874 Orig	8.23	0.014	14.1	0.081	15.1	0.630	0.10	1.2	3.8	20.7	0.02	0.7	0.041	0.24	0.2	73.1	0.8	27	86.7	0.7	78.7	0.3	< 0.1
121874 Dup	8.14	0.015	14.4	0.081	15.0	0.620	0.08	1.2	2.8	20.4	0.15	0.7	0.041	0.25	0.2	73.5	1.0	27	84.4	0.7	77.7	0.3	< 0.1
121885 Orig	1.39	0.010	24.5	0.031	3.7	0.174	0.02	0.2	1.7	14.7	0.03	< 0.1	0.012	0.04	< 0.1	3.1	0.6	4	12.6	0.2	12.9	< 0.1	< 0.1
121885 Dup	1.39	0.012	24.9	0.031	3.8	0.181	0.04	0.2	1.1	15.1	< 0.02	< 0.1	0.012	0.04	< 0.1	3.2	0.6	4	11.8	0.2	13.1	< 0.1	< 0.1
121898 Orig	0.73	0.013	13.3	0.040	6.9	0.211	0.05	0.3	1.3	23.7	0.02	< 0.1	0.018	0.05	< 0.1	2.6	< 0.1	5	20.4	0.1	18.1	0.1	< 0.1
121898 Dup	0.71	0.012	13.6	0.041	7.0	0.219	0.04	0.3	1.5	24.1	0.05	< 0.1	0.018	0.05	< 0.1	2.6	< 0.1	6	20.8	0.1	18.8	< 0.1	< 0.1
121914 Orig	0.62	0.009	5.4	0.038	6.0	0.161	0.06	0.2	1.3	13.1	< 0.02	0.1	0.011	0.02	< 0.1	11.0	< 0.1	4	6.0	0.1	13.1	< 0.1	< 0.1
121914 Dup	0.69	0.009	5.3	0.039	6.1	0.165	0.04	0.2	0.8	13.4	0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	11.2	< 0.1	4	6.1	0.1	13.3	< 0.1	< 0.1
121927 Orig	5.28	0.012	15.5	0.097	8.0	0.714	0.08	1.0	2.8	23.2	0.03	0.2	0.041	0.49	0.1	12.9	1.1	30	46.7	0.5	34.3	0.2	< 0.1
121927 Dup	5.46	0.011	16.1	0.097	8.1	0.707	0.07	0.8	2.9	23.6	< 0.02	0.2	0.041	0.48	0.1	13.1	1.1	31	48.3	0.5	35.0	0.2	< 0.1
121939 Orig	3.73	0.013	13.4	0.104	10.9	0.255	0.13	0.9	2.1	21.0	0.03	0.2	0.045	0.11	0.1	8.6	1.1	25	46.3	0.4	41.5	0.2	< 0.1
121939 Dup	3.55	0.015	12.8	0.103	10.6	0.253	0.14	0.7	3.1	20.5	0.02	0.2	0.046	0.10	< 0.1	8.3	1.0	24	45.6	0.4	39.5	0.2	< 0.1
121956 Orig	0.68	0.015	6.4	0.026	6.6	0.140	0.07	0.3	0.9	16.6	0.02	0.1	0.015	0.03	< 0.1	5.4	0.3	4	15.2	0.1	19.3	< 0.1	< 0.1
121956 Dup	0.68	0.014	6.6	0.026	6.5	0.139	0.08	0.4	1.3	16.8	0.03	0.2	0.015	0.03	< 0.1	5.2	0.3	4	15.6	< 0.1	20.2	< 0.1	< 0.1
121978 Orig	1.75	0.016	11.9	0.134	7.2	0.168	0.03	0.6	2.1	21.7	0.03	0.2	0.038	0.08	< 0.1	27.4	0.3	17	18.8	0.3	28.5	0.2	< 0.1
121978 Dup	1.72	0.016	11.5	0.135	7.3	0.170	0.03	0.6	1.9	21.8	< 0.02	0.2	0.038	0.07	0.1	27.4	0.3	17	18.5	0.3	28.2	0.1	< 0.1
121986 Orig	12.0	0.011	12.5	0.161	11.3	0.258	0.08	0.9	3.2	16.2	0.03	0.4	0.035	0.32	0.1	7.3	2.1	42	70.0	0.6	47.1	0.2	< 0.1
121986 Dup	12.2	0.016	12.3	0.165	11.4	0.267	0.09	0.8	4.0	16.6	0.05	0.3	0.037	0.31	0.1	7.3	2.2	42	72.7	0.7	48.1	0.2	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.004	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	0.6	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.9	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	1.0	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.08	15.9			19.7		1.82				4.32							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.950				5.08							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.45	24.5		26.8	21.3		6.63	4.9		0.6	17.9		28.7		7.2			
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	2.18	4.9		28.5	18.0		2.55	5.1		0.4	7.03	0.3	26.0		7.7			0.2
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1.68	7.4					2.63			0.3	7.20	0.6	55.4				3810	
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.03	16.4		2.19	1.8		0.2	6.18	0.6	23.2	41	2.4	40	30	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.12	16.6		2.10	1.9		0.2	6.19	0.7	24.3	36	2.4	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.18	16.1		1.90	1.7		0.2	6.21	0.7	26.4	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	0.09			8.98	15.6		2.10	1.8		0.2	6.08	0.6	22.4	35	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 263 (Aqua Regia) Meas	0.04	21.5						5.1		0.5	12.0	1.0					170	0.5
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	0.20	26.9			38.5						11.9		21.4		5.7		740	0.4
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.18	28.7			39.2						12.3		22.3		5.7		680	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	0.21	3.9		6.01	6.5	170	2.94	1.5		0.3	8.82	0.8	0.5				60	

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 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	1.97	8.4					4.28			0.3	7.68	0.8	49.7				780	
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	1.84	8.1					3.86			0.3	7.60	0.7	47.6				720	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																		
121805 Orig	< 0.02	2.8	1.40	41.1	3.4	1.1	0.24	6.0	< 0.05	0.5	10.8	0.8	0.3	< 2	11.1	< 10	60	0.4
121805 Dup	< 0.02	2.7	1.38	40.3	3.3	1.2	0.22	5.7	< 0.05	0.4	10.4	0.8	0.3	< 2	10.9	< 10	60	0.4
121823 Orig	< 0.02	2.9	0.62	15.3	2.3	0.7	0.28	2.7	< 0.05	0.2	5.77	0.5	0.2	< 2	4.0	< 10	50	0.2
121823 Dup	< 0.02	2.9	0.66	15.2	2.3	0.3	0.29	2.6	< 0.05	0.2	5.67	0.4	0.1	< 2	3.9	< 10	60	0.2
121840 Orig	< 0.02	4.0	0.61	11.3	3.2	< 0.2	0.26	2.0	< 0.05	0.2	4.27	0.3	< 0.1	< 2	2.9	< 10	30	0.2
121840 Dup	< 0.02	3.8	0.64	11.4	3.0	< 0.2	0.23	2.0	< 0.05	0.2	4.25	0.3	< 0.1	< 2	3.0	< 10	20	0.2
121860 Orig	< 0.02	4.1	0.74	15.9	3.9	1.0	0.36	2.7	< 0.05	0.3	6.22	0.5	< 0.1	< 2	4.2	< 10	30	0.2
121860 Dup	< 0.02	4.3	0.71	13.8	3.8	1.4	0.36	2.4	< 0.05	0.2	5.82	0.5	< 0.1	< 2	3.6	< 10	20	0.2
121874 Orig	< 0.02	6.7	1.12	36.6	4.9	2.6	0.46	6.3	< 0.05	0.6	17.7	1.3	< 0.1	< 2	9.9	< 10	50	0.6
121874 Dup	< 0.02	6.6	1.12	36.0	5.0	3.3	0.52	6.1	< 0.05	0.6	17.4	1.3	0.1	< 2	9.8	< 10	40	0.6
121885 Orig	< 0.02	1.1	0.49	6.01	1.3	0.6	0.14	1.0	< 0.05	0.1	3.32	0.3	0.2	< 2	1.6	< 10	40	0.1
121885 Dup	< 0.02	1.1	0.52	6.20	1.4	0.7	0.15	1.2	< 0.05	0.1	3.42	0.3	0.1	< 2	1.7	< 10	50	0.1
121898 Orig	< 0.02	1.2	0.58	8.95	1.9	0.6	0.25	1.4	< 0.05	0.1	3.57	0.3	< 0.1	< 2	2.4	< 10	70	0.1
121898 Dup	< 0.02	1.2	0.55	9.32	2.0	1.3	0.25	1.5	< 0.05	0.1	3.59	0.3	< 0.1	< 2	2.5	< 10	70	0.1
121914 Orig	< 0.02	0.4	0.36	5.83	1.1	0.7	0.21	1.0	< 0.05	0.1	2.66	0.2	0.1	< 2	1.6	< 10	60	0.1
121914 Dup	< 0.02	0.4	0.36	6.02	1.1	0.4	0.21	1.1	< 0.05	0.1	2.70	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	60	0.1
121927 Orig	< 0.02	3.3	1.06	19.6	3.8	2.0	0.32	3.3	< 0.05	0.3	9.56	0.7	0.3	< 2	5.0	< 10	70	0.3
121927 Dup	< 0.02	3.4	1.11	20.1	4.0	1.7	0.36	3.4	< 0.05	0.4	9.66	0.7	0.2	< 2	5.1	< 10	80	0.3
121939 Orig	0.02	4.6	1.05	21.8	3.9	1.9	0.48	3.6	< 0.05	0.3	7.93	0.6	0.3	< 2	5.6	< 10	90	0.3
121939 Dup	< 0.02	4.6	1.02	20.8	3.8	1.7	0.42	3.5	< 0.05	0.3	7.56	0.6	0.2	< 2	5.3	< 10	90	0.3
121956 Orig	< 0.02	1.3	0.45	8.99	1.5	0.6	0.31	1.5	< 0.05	0.2	3.74	0.3	< 0.1	< 2	2.4	< 10	50	0.1
121956 Dup	< 0.02	1.2	0.44	9.33	1.6	0.3	0.30	1.5	< 0.05	0.2	3.76	0.3	< 0.1	< 2	2.5	< 10	50	0.1
121978 Orig	< 0.02	2.6	0.92	15.0	3.1	0.7	0.35	2.6	< 0.05	0.3	8.11	0.6	0.2	< 2	3.9	< 10	90	0.3
121978 Dup	< 0.02	2.7	0.91	14.9	3.1	1.3	0.28	2.6	< 0.05	0.3	8.12	0.6	0.2	< 2	3.9	< 10	90	0.3
121986 Orig	< 0.02	2.5	0.92	21.1	2.6	2.6	0.45	3.6	< 0.05	0.4	9.32	0.7	0.1	< 2	5.5	< 10	90	0.3
121986 Dup	< 0.02	2.6	0.98	21.2	2.5	2.2	0.43	3.6	< 0.05	0.4	9.33	0.8	< 0.1	< 2	5.5	< 10	70	0.3
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 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																		
Method Blank																		