



Report No.: A21-21308

Report Date: 26-Jan-22

Date Submitted: 11-Nov-21

Your Reference: 11840528

Ministere des Ressources naturelles et de la Faune

5700, 4e Avenue Ouest D-316

Quebec PQ G1H 6R1

Canada

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

200 Stream Sediment samples were submitted for analysis.

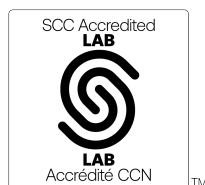
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-12-17 12:09:43

REPORT A21-21308

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: A21-21308

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
128200	< 0.2	< 0.002	0.03	0.7	3	1.4	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
128201	0.5	0.100	0.33	0.9	3	38.4	0.03	0.25	0.28	1.0	4	0.24	6.5	0.4	0.2	0.9	0.21	1.05	< 0.01	15.2	< 0.1	0.02	19
128202	0.8	0.080	0.77	1.5	3	30.7	0.07	0.21	0.31	3.7	16	0.47	7.5	0.8	0.4	1.8	0.92	2.04	0.03	29.0	0.1	0.10	96
128203	0.2	0.116	0.91	1.5	3	40.0	0.05	0.26	0.36	3.7	14	0.53	9.1	1.2	0.7	2.5	0.80	2.35	0.03	38.4	0.1	0.10	70
128204	0.5	0.132	1.51	2.2	4	42.9	0.10	0.22	0.72	7.5	22	0.65	12.1	1.5	0.8	2.9	3.71	3.57	0.03	44.9	0.2	0.10	375
128205	0.6	0.062	0.37	1.0	3	27.8	0.04	0.17	0.39	1.3	10	0.30	6.6	0.4	0.2	0.8	0.30	1.35	0.02	14.7	< 0.1	0.06	222
128206	0.6	0.160	1.43	2.0	4	30.7	0.09	0.16	0.73	4.6	18	0.50	13.0	1.2	0.7	2.4	1.94	3.33	0.02	33.9	0.1	0.07	135
128207	0.6	0.148	1.26	2.1	3	34.6	0.08	0.19	0.62	4.0	17	0.46	13.4	1.2	0.7	2.3	1.24	3.14	0.02	33.7	0.1	0.07	138
128208	0.3	0.138	1.07	1.9	4	33.2	0.07	0.18	0.52	2.3	17	0.47	14.8	1.1	0.7	2.2	0.64	2.58	0.02	32.5	0.1	0.07	49
128209	1.1	0.193	0.49	1.3	3	24.9	0.06	0.46	0.31	1.2	9	0.40	8.3	0.5	0.3	1.0	0.27	2.37	0.02	16.0	< 0.1	0.05	29
128210	0.7	0.157	0.87	1.1	3	41.4	0.05	0.26	0.32	1.9	16	0.43	10.2	0.9	0.5	1.8	0.93	2.95	0.02	29.3	< 0.1	0.08	73
128211	< 0.2	0.161	2.25	3.2	4	37.2	0.10	0.22	1.09	15.0	25	0.69	16.6	1.6	0.8	2.9	5.55	4.01	0.03	36.6	0.2	0.07	866
128212	0.8	0.013	0.24	1.0	3	11.2	0.04	0.10	0.08	1.7	7	0.21	1.4	0.3	0.2	0.6	0.67	0.94	0.01	10.8	< 0.1	0.06	173
128213	1.0	0.107	0.43	1.1	4	27.6	0.05	0.29	0.34	1.8	4	0.18	7.3	0.4	0.2	0.9	0.31	1.19	0.01	13.8	< 0.1	0.03	28
128214	0.5	0.086	1.28	1.4	3	28.0	0.06	0.19	0.39	3.4	20	0.59	10.7	1.1	0.6	2.3	1.39	2.43	0.03	36.7	0.1	0.11	120
128215	0.6	0.102	1.43	2.3	4	37.5	0.07	0.22	0.66	3.9	24	0.69	14.3	1.4	0.8	2.9	1.19	2.87	0.04	47.7	0.2	0.12	182
128216	0.3	0.096	1.48	2.5	4	36.5	0.08	0.25	0.58	4.6	27	0.76	18.1	1.6	0.9	3.4	1.37	2.99	0.04	56.9	0.2	0.14	209
128217	0.4	0.111	1.18	2.3	3	25.0	0.10	0.17	0.53	3.8	16	0.44	11.2	0.9	0.5	1.8	1.45	2.64	0.02	25.5	0.1	0.08	193
128218	0.8	0.066	0.85	1.6	4	32.5	0.03	0.34	0.31	3.5	9	0.22	8.3	0.8	0.5	1.7	0.31	1.62	0.01	28.4	< 0.1	0.05	43
128219	0.5	0.128	0.76	3.3	4	20.5	0.09	0.23	0.37	8.4	17	0.29	13.7	1.0	0.6	1.9	1.33	2.31	0.02	29.6	0.1	0.05	92
128220	1.2	0.194	1.65	2.2	3	34.1	0.14	0.26	0.52	7.7	20	0.42	16.4	1.3	0.9	2.7	1.94	3.63	0.02	47.3	0.1	0.08	143
128221	1.4	0.180	1.78	4.1	4	37.0	0.24	0.24	0.70	12.6	22	0.53	15.2	1.4	0.8	2.7	3.04	4.36	0.03	45.0	0.2	0.09	298
128222	1.7	0.307	0.75	1.0	3	47.6	0.04	0.41	0.32	0.8	7	0.29	11.7	0.4	0.3	0.9	0.40	3.47	0.01	17.4	< 0.1	0.04	23
128223	2.7	0.563	2.55	1.7	4	80.5	0.06	0.68	0.59	4.1	17	0.42	22.2	1.6	1.1	3.5	1.36	9.25	0.02	74.5	0.2	0.07	189
128224	1.8	0.179	2.15	5.8	4	42.9	0.13	0.34	0.43	24.3	24	0.48	17.8	1.9	1.2	3.7	6.29	4.61	0.03	63.1	0.2	0.08	493
128225	1.3	0.051	0.36	1.3	3	13.3	0.06	0.30	0.04	2.9	126	0.26	20.3	0.4	0.2	0.7	1.03	2.18	0.05	9.9	< 0.1	0.12	141
128226	1.1	0.231	1.26	2.0	4	50.1	0.09	0.22	0.54	3.4	24	0.54	21.5	1.4	0.7	2.7	2.35	3.21	0.03	47.1	0.2	0.09	125
128227	1.0	0.045	0.78	1.5	3	21.3	0.07	0.15	0.21	5.2	12	0.27	5.1	0.7	0.5	1.5	1.72	1.59	0.02	25.6	< 0.1	0.07	136
128228	1.0	0.097	1.59	1.8	3	29.4	0.07	0.32	0.54	7.3	23	0.57	11.0	1.1	0.6	2.1	2.50	4.02	0.04	38.3	0.1	0.14	334
128229	1.1	0.070	1.44	2.8	3	20.7	0.10	0.26	0.39	11.9	20	0.35	9.4	1.0	0.6	2.1	3.30	2.38	0.02	49.3	0.1	0.08	237
128230	0.7	0.082	0.69	1.4	4	34.9	0.04	0.24	0.34	1.8	13	0.31	7.1	0.6	0.4	1.2	1.32	1.88	0.02	20.9	< 0.1	0.06	73
128231	2.3	0.244	1.65	1.2	4	31.4	0.09	0.20	0.78	1.0	24	0.44	41.5	0.9	0.7	2.1	0.16	5.34	0.02	38.7	< 0.1	0.04	18
128232	2.5	0.269	1.14	1.1	3	59.0	0.06	0.32	0.51	1.2	16	0.40	16.7	1.0	0.7	2.3	0.65	3.76	0.02	47.1	0.1	0.05	34
128233	3.1	0.226	2.44	19.1	6	92.5	4.78	0.18	0.30	11.8	33	6.27	135	1.2	0.7	2.9	3.12	6.95	0.30	31.0	0.1	0.62	577
128234	0.7	0.230	1.51	4.1	3	41.7	0.14	0.33	0.43	9.8	27	0.46	19.9	1.8	1.2	3.5	3.53	3.97	0.02	64.1	0.2	0.07	162
128235	0.2	0.153	1.20	2.2	3	31.5	0.09	0.16	0.39	2.1	14	0.34	13.5	0.9	0.6	1.8	0.56	2.61	0.02	29.8	< 0.1	0.05	39
128236	1.9	0.145	0.69	0.6	4	51.3	0.03	0.27	0.35	1.5	7	0.29	9.9	0.6	0.4	1.3	0.28	1.29	0.01	23.3	< 0.1	0.03	24
128237	2.2	0.152	0.70	0.6	3	53.6	0.02	0.25	0.35	1.4	7	0.29	9.7	0.6	0.4	1.3	0.27	1.27	0.01	23.7	< 0.1	0.03	25
128238	1.2	0.060	1.15	3.2	3	60.5	0.10	0.23	0.56	12.4	25	0.74	8.6	1.1	0.5	2.2	4.74	3.08	0.05	32.9	0.1	0.18	1910
128239	3.6	0.092	1.31	2.5	4	38.8	0.07	0.22	0.45	9.5	25	0.60	14.7	1.4	0.7	2.9	3.57	3.08	0.04	50.9	0.2	0.15	313
128240	0.8	0.084	1.38	2.7	4	29.7	0.05	0.23	0.43	7.0	17	0.40	23.2	2.2	1.3	4.8	0.88	1.71	0.02	90.8	0.2	0.05	103
128241	1.5	0.085	0.47	1.1	3	38.6	0.12	0.24	0.81	2.5	9	0.39	7.8	0.7	0.4	1.3	0.32	1.36	0.02	23.8	< 0.1	0.06	110
128242	< 0.2	0.049	0.92	1.7	3	27.6	0.05	0.16	0.37	5.5	14	0.40	7.3	1.1	0.6	2.1	1.35	1.77	0.02	30.7	0.1	0.07	260
128243	0.6	0.094	1.60	3.1	4	22.7	0.11	0.13	0.16	22.2	17	0.56	10.8	1.5	0.8	2.9	3.65	2.19	0.02	36.0	0.2	0.05	683
128244	0.8	0.050	0.20	1.2	4	16.9	< 0.02	0.11	0.12	0.6	2	0.17	3.2	0.2	0.1	0.4	0.13	0.69	< 0.01	5.9	< 0.1	0.01	16
128245	1.3	0.184	1.55	3.5	4	36.1	0.07	0.28	0.56	5.5	19	0.44	13.1	1.1	0.7	2.2	1.61	3.73	0.02	31.5	0.1	0.07	146
128246	1.0	0.042	0.84	3.0	4	43.1	0.07	0.31	0.58	3.2	10	0.40	4.8	0.7	0.4	1.4	0.77	1.65	0.02	25.4	< 0.1	0.05	190
128247	0.8	0.128	1.95	3.5	4	33.8	0.11	0.19	0.79	6.9	24	0.65	13.1	1.5	0.8	2.7	2.55	3.27	0.03	36.9	0.2	0.08	489
128248	1.1	0.068	0.32	1.0	3	27.4	0.05	0.25	0.38	0.8	5	0.23	6.8	0.3	0.2	0.6	0.11	1.27	< 0.01	9.4	< 0.1	0.03	19
128249	1.5	0.046	0.76	1.8	3	15.8	0.07	0.15	0.31	3.4	10	0.36	4.1	0.6	0.4	1.2	0.81	1.70	0.02	17.8	< 0.1	0.05	147
128250	< 0.2	0.002	0.03	0.9	2	1.6	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.15	< 0.01	1.0	< 0.1	< 0.01	27

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128251	0.4	0.031	0.72	1.7	3	29.0	0.05	0.12	0.14	2.3	13	0.32	3.8	0.7	0.4	1.4	1.48	1.83	0.02	26.3	< 0.1	0.08	96
128252	< 0.2	0.154	0.43	1.3	3	22.0	0.04	0.19	0.18	0.5	4	0.28	9.5	0.2	0.1	0.5	0.13	1.48	0.01	8.6	< 0.1	0.02	16
128253	0.5	0.075	1.09	2.0	3	36.7	0.10	0.25	0.36	4.5	22	0.64	9.4	1.0	0.6	2.2	1.37	3.06	0.04	37.0	0.1	0.18	174
128254	1.2	0.090	1.42	3.1	4	32.0	0.08	0.23	0.58	5.1	26	0.46	11.7	1.4	0.8	2.9	2.97	2.81	0.03	48.0	0.2	0.10	181
128255	< 0.2	0.074	1.23	2.7	4	32.9	0.09	0.22	0.45	7.9	22	0.57	8.2	1.0	0.6	2.0	2.77	3.18	0.04	32.1	0.1	0.14	385
128256	0.3	0.054	1.03	3.0	3	35.1	0.14	0.21	0.48	6.5	22	0.68	7.1	0.9	0.5	1.8	2.63	3.09	0.05	25.6	0.1	0.18	406
128257	0.4	0.038	0.77	1.3	3	36.8	0.05	0.19	0.07	3.4	19	0.53	4.6	0.8	0.5	1.7	1.39	2.35	0.04	27.8	< 0.1	0.14	155
128258	0.6	0.113	0.27	1.0	3	14.7	0.04	0.17	0.43	0.6	8	0.22	11.8	0.3	0.1	0.5	0.13	2.01	0.01	9.4	< 0.1	0.03	16
128259	0.7	0.121	0.35	0.9	2	17.3	0.04	0.16	0.36	1.0	11	0.26	14.1	0.4	0.2	0.8	0.16	2.10	0.02	15.3	< 0.1	0.05	22
128260	1.9	0.031	0.78	1.7	3	29.7	0.08	0.23	0.27	4.9	20	0.54	4.4	0.8	0.4	1.6	1.65	2.58	0.04	22.3	< 0.1	0.17	232
128261	0.7	0.058	0.67	1.8	3	26.8	0.07	0.23	0.18	3.9	18	0.53	4.7	0.6	0.3	1.3	1.11	2.66	0.04	18.6	< 0.1	0.16	132
128262	0.7	0.081	0.81	2.1	4	30.9	0.11	0.24	0.27	3.2	19	0.59	6.0	0.6	0.4	1.3	1.34	2.81	0.04	18.9	< 0.1	0.15	120
128263	0.6	0.100	1.33	2.3	3	31.7	0.10	0.19	0.41	7.0	17	0.41	8.3	1.0	0.5	2.1	2.70	3.04	0.02	26.2	0.1	0.07	312
128264	0.6	0.117	1.68	3.3	3	36.1	0.12	0.20	0.70	12.5	21	0.52	11.6	1.4	0.7	2.5	4.52	3.87	0.03	31.5	0.2	0.08	652
128265	< 0.2	0.081	1.26	5.4	3	84.2	0.09	0.16	0.81	48.8	17	0.38	8.0	0.9	0.5	1.8	9.88	2.95	0.02	23.1	0.1	0.07	> 10000
128266	< 0.2	0.079	0.42	0.9	3	22.9	0.03	0.20	0.33	1.7	10	0.27	6.4	0.6	0.3	1.0	0.56	1.30	0.02	14.4	< 0.1	0.06	110
128267	0.8	0.186	1.30	2.5	4	40.6	0.08	0.26	0.46	10.6	18	0.56	11.4	1.1	0.6	2.3	2.35	4.86	0.03	30.0	0.1	0.09	291
128268	1.4	0.108	0.79	1.7	4	29.7	0.08	0.19	0.28	2.2	13	0.38	8.9	0.7	0.4	1.4	0.54	3.09	0.02	21.4	< 0.1	0.07	71
128269	0.5	0.215	1.10	2.1	5	42.4	0.06	0.31	0.26	1.9	14	0.34	11.9	1.0	0.6	2.0	0.78	4.21	0.02	27.5	< 0.1	0.05	45
128270	0.4	0.111	0.49	1.5	4	33.5	0.05	0.17	0.21	0.6	6	0.26	7.8	0.5	0.3	1.0	0.18	1.85	< 0.01	15.0	< 0.1	0.03	21
128271	0.5	0.021	0.21	2.4	3	12.4	0.03	0.18	0.09	1.8	6	0.20	1.6	0.4	0.2	0.7	0.38	0.93	0.02	10.3	< 0.1	0.06	62
128272	0.7	0.089	0.45	1.3	3	29.0	0.02	0.29	0.20	1.5	6	0.29	5.4	0.4	0.2	0.7	0.29	1.60	0.01	12.4	< 0.1	0.03	31
128273	0.8	0.100	0.67	1.5	3	31.9	0.07	0.27	0.44	1.6	10	0.42	9.0	0.5	0.3	1.1	0.24	2.14	0.02	19.2	< 0.1	0.05	31
128274	1.4	0.047	0.91	3.4	4	35.7	0.04	0.26	0.26	5.5	19	0.38	16.4	1.4	0.8	3.1	0.62	1.31	0.02	56.8	0.1	0.06	55
128275	1.1	0.047	0.39	1.4	3	13.0	0.06	0.31	0.01	2.9	128	0.26	19.5	0.4	0.2	0.7	1.05	2.11	0.05	10.0	< 0.1	0.13	144
128276	0.2	0.111	0.71	1.5	3	26.1	0.06	0.57	0.42	2.2	10	0.40	9.7	0.5	0.3	1.2	0.38	2.70	0.02	17.9	< 0.1	0.07	25
128277	0.9	0.137	1.06	1.6	3	39.5	0.05	0.33	0.28	2.3	10	0.34	8.0	0.5	0.3	1.2	0.34	2.36	0.01	18.0	< 0.1	0.03	45
128278	0.9	0.041	0.34	0.8	3	16.3	0.02	0.19	0.15	0.7	6	0.30	3.4	0.3	0.2	0.7	0.11	1.12	< 0.01	12.9	< 0.1	0.03	18
128279	1.2	0.171	2.14	2.5	4	33.9	0.11	0.31	0.73	8.1	23	0.59	15.5	1.3	0.9	2.8	1.70	4.75	0.02	47.9	0.1	0.09	233
128280	1.1	0.229	2.53	2.3	5	37.4	0.08	0.49	0.71	10.9	27	0.63	18.7	1.7	1.1	3.4	2.38	5.07	0.02	58.7	0.2	0.09	261
128281	2.1	0.221	1.83	1.8	5	52.0	0.09	0.38	0.36	3.4	20	0.59	15.1	1.2	0.8	2.5	1.02	4.15	0.03	44.8	0.1	0.08	87
128282	1.4	0.228	1.51	3.4	5	47.6	0.11	0.33	0.43	18.8	19	0.71	13.1	1.1	0.6	2.3	5.57	4.88	0.03	36.3	0.1	0.08	538
128283	3.6	0.226	2.54	22.0	6	93.1	4.77	0.18	0.31	12.0	34	6.51	140	1.2	0.8	2.9	3.18	7.80	0.30	33.3	0.1	0.64	583
128284	1.7	0.099	0.69	2.1	4	34.0	0.12	0.28	0.54	4.9	12	0.53	8.0	0.6	0.3	1.2	0.62	2.66	0.02	21.8	< 0.1	0.09	86
128285	0.6	0.073	1.36	2.4	4	24.4	0.07	0.16	0.59	21.2	22	0.46	12.3	1.2	0.7	2.4	2.69	2.34	0.01	38.3	0.1	0.05	1480
128286	1.3	0.157	1.70	2.3	4	33.8	0.14	0.27	0.73	3.2	21	0.62	21.5	1.6	1.0	3.1	0.91	2.62	0.02	65.6	0.2	0.06	117
128287	0.4	0.148	1.82	3.0	4	30.3	0.09	0.24	0.65	3.9	24	0.61	20.8	1.8	1.2	3.5	1.04	2.84	0.02	74.4	0.2	0.06	148
128288	1.0	0.107	1.26	1.4	4	32.3	0.06	0.24	0.51	2.3	14	0.45	12.5	0.9	0.6	1.9	0.50	2.07	0.02	32.7	< 0.1	0.06	68
128289	0.9	0.137	1.57	2.0	3	33.6	0.10	0.30	0.46	3.3	14	0.37	11.2	0.9	0.7	2.0	0.83	3.24	0.02	30.0	< 0.1	0.06	72
128290	2.3	0.251	1.97	1.8	4	50.3	0.07	0.31	0.39	4.3	16	0.41	12.8	1.1	0.7	2.5	2.10	6.57	0.02	34.1	0.1	0.05	101
128291	1.2	0.264	2.27	3.5	5	58.0	0.09	0.38	0.98	22.1	21	0.64	16.9	1.5	0.9	3.0	5.66	5.63	0.02	46.5	0.2	0.06	1070
128292	1.3	0.050	0.33	0.8	3	16.5	< 0.02	0.15	0.08	0.8	6	0.19	2.7	0.3	0.2	0.7	0.42	2.61	0.01	10.8	< 0.1	0.05	29
128293	1.1	0.138	1.56	3.5	3	32.2	0.12	0.24	0.63	5.4	17	0.48	7.9	0.8	0.5	1.6	1.58	4.28	0.02	22.8	< 0.1	0.06	129
128294	0.4	0.067	0.33	1.0	3	22.8	0.02	0.19	0.15	0.5	5	0.29	3.5	0.2	0.1	0.5	0.15	0.98	0.01	6.6	< 0.1	0.03	14
128295	0.5	0.131	0.38	0.8	3	36.5	< 0.02	0.26	0.20	0.6	4	0.29	7.4	0.3	0.1	0.5	0.19	1.25	0.01	8.2	< 0.1	0.03	15
128296	1.0	0.072	0.49	1.6	3	24.1	0.06	0.19	0.29	1.4	10	0.38	6.0	0.4	0.3	0.9	0.37	2.22	0.02	12.9	< 0.1	0.08	52
128297	0.7	0.050	0.31	0.9	3	13.2	0.03	0.18	0.07	0.6	9	0.26	4.6	0.3	0.2	0.8	0.25	2.38	0.01	12.7	< 0.1	0.05	29
128298	< 0.2	0.067	1.17	2.7	4	34.1	0.08	0.25	0.39	6.4	18	0.53	8.1	0.8	0.5	1.8	1.58	3.16	0.03	27.0	< 0.1	0.11	238
128299	1.9	0.319	1.23	1.7	5	45.2	0.07	0.83	0.51	1.8	14	0.59	17.9	1.0	0.7	2.1	0.69	6.00	0.02	35.8	0.1	0.08	38
128500	0.8	0.004	0.03	1.3	3	1.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	3.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
128501	1.5	0.316	1.35	1.8	5	59.6	0.07	0.87	0.51	1.3	16	0.58	21.8	1.2	0.8	2.5	0.57	6.02	0.02	43.4	0.1	0.09	41

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128502	0.8	0.047	0.38	1.2	3	27.6	0.03	0.12	0.11	1.3	8	0.39	4.0	0.3	0.2	0.8	0.25	1.96	0.01	14.9	< 0.1	0.18	36
128503	0.9	0.113	1.57	2.9	4	29.3	0.10	0.27	0.49	6.0	18	0.47	10.4	1.1	0.6	2.2	1.71	3.26	0.02	29.9	0.1	0.08	166
128504	1.0	0.093	1.33	2.8	4	33.1	0.10	0.23	0.36	4.8	17	0.43	9.2	0.9	0.6	2.1	1.20	2.93	0.02	28.6	0.1	0.09	145
128505	1.0	0.029	0.32	1.4	3	14.3	0.03	0.13	0.11	1.8	7	0.24	3.0	0.4	0.2	0.9	0.37	1.22	0.01	14.3	< 0.1	0.06	58
128506	0.6	0.091	0.47	1.7	3	27.1	0.03	0.27	0.26	1.8	8	0.25	6.0	0.5	0.3	1.1	0.31	1.71	0.02	16.1	< 0.1	0.05	30
128507	0.9	0.090	0.45	1.4	3	25.2	0.04	0.20	0.27	1.1	9	0.27	7.4	0.5	0.3	1.1	0.29	2.26	0.02	18.6	< 0.1	0.07	34
128508	1.7	0.115	0.86	1.4	4	34.8	0.05	0.22	0.32	1.9	11	0.35	9.0	0.8	0.6	1.8	0.55	2.55	0.02	31.4	< 0.1	0.07	39
128509	0.4	0.108	0.24	1.0	2	16.2	0.02	0.18	0.11	0.4	4	0.19	5.7	0.2	0.1	0.5	0.14	1.02	< 0.01	7.9	< 0.1	0.02	12
128510	< 0.2	0.122	0.69	0.7	3	40.9	0.03	0.33	0.19	1.2	7	0.21	7.4	0.6	0.4	1.3	0.18	1.95	0.01	21.2	< 0.1	0.04	20
128511	1.0	0.127	0.89	1.6	3	21.7	0.07	0.22	0.23	3.2	10	0.27	9.7	0.8	0.6	1.9	1.02	3.19	0.02	40.8	< 0.1	0.06	42
128512	0.9	0.071	0.45	1.2	3	31.0	0.05	0.20	0.24	0.8	5	0.45	5.6	0.4	0.3	0.9	0.19	1.39	0.01	16.8	< 0.1	0.04	18
128513	< 0.2	0.104	0.52	1.5	3	27.1	0.09	0.14	0.34	0.8	8	0.32	9.0	0.5	0.3	1.0	0.28	2.32	0.01	15.6	< 0.1	0.04	21
128514	0.7	0.161	0.51	2.4	3	67.3	0.09	0.50	0.42	2.7	17	0.38	22.5	4.5	0.8	8.0	0.74	2.42	0.08	57.8	0.4	0.18	102
128515	0.7	0.161	0.89	1.4	4	6.3	0.03	0.29	0.27	14.6	10	0.26	10.1	0.7	0.4	1.5	2.75	2.65	0.03	27.4	< 0.1	0.06	96
128516	1.8	0.793	0.75	0.6	5	33.7	0.04	1.16	0.76	0.9	9	0.73	20.2	0.4	0.3	1.0	0.16	2.59	0.03	16.8	< 0.1	0.08	54
128517	1.4	0.165	2.04	4.9	4	65.5	0.16	0.37	1.06	18.4	33	0.87	17.4	1.8	0.9	3.7	5.10	5.10	0.06	50.0	0.2	0.16	1540
128518	< 0.2	0.186	1.89	4.2	4	55.5	0.11	0.37	0.80	10.2	39	0.91	24.1	2.1	1.1	4.3	3.58	4.51	0.07	67.7	0.2	0.20	529
128519	1.2	0.074	0.95	1.6	3	32.3	0.08	0.22	0.28	2.6	16	0.44	7.6	0.9	0.5	1.9	0.89	2.33	0.03	32.3	< 0.1	0.11	100
128520	0.4	0.051	0.64	2.1	3	25.4	0.11	0.17	0.33	2.5	12	0.30	4.5	0.7	0.4	1.4	0.99	1.52	0.02	20.3	< 0.1	0.08	108
128521	1.4	0.096	0.36	0.9	2	26.1	0.03	0.16	0.14	0.6	4	0.32	6.1	0.3	0.2	0.8	0.13	1.51	0.01	16.4	< 0.1	0.03	15
128522	0.4	0.086	0.34	0.9	3	32.5	0.04	0.18	0.18	0.6	4	0.31	6.1	0.3	0.2	0.7	0.12	1.21	< 0.01	15.6	< 0.1	0.02	15
128523	0.6	0.102	1.48	1.8	3	25.2	0.05	0.27	0.44	3.2	16	0.40	11.3	1.0	0.7	2.2	0.89	2.60	0.02	34.6	0.1	0.07	85
128524	< 0.2	0.057	1.17	2.6	3	28.5	0.07	0.24	0.41	7.6	16	0.43	7.5	1.0	0.5	1.9	1.64	2.40	0.03	28.4	0.1	0.09	267
128525	< 0.2	0.049	0.36	1.3	3	12.2	0.07	0.29	< 0.01	2.9	118	0.24	19.0	0.3	0.2	0.7	1.00	1.92	0.05	9.6	< 0.1	0.12	136
128526	0.8	0.090	0.39	0.8	3	33.9	< 0.02	0.16	0.15	0.7	5	0.37	8.0	0.4	0.3	0.9	0.17	0.90	< 0.01	26.8	< 0.1	0.02	19
128527	0.9	0.080	0.84	1.0	3	24.9	0.05	0.16	0.20	2.2	8	0.31	7.3	0.5	0.3	1.2	0.45	2.36	0.01	18.7	< 0.1	0.05	75
128528	0.9	0.196	1.36	2.6	5	52.3	0.14	0.38	0.40	2.3	12	0.38	12.1	0.9	0.6	1.9	0.49	3.57	0.02	27.3	< 0.1	0.05	46
128529	1.3	0.156	1.44	2.0	5	40.7	0.15	0.31	0.54	1.9	10	0.46	11.9	0.9	0.7	2.1	0.45	3.03	0.02	38.7	< 0.1	0.05	27
128530	1.3	0.221	2.50	5.4	5	33.1	0.23	0.29	1.31	27.1	18	0.69	15.1	1.3	0.8	2.7	4.27	5.35	0.03	44.7	0.1	0.07	435
128531	0.2	0.161	2.08	2.5	5	36.9	0.08	0.46	0.81	14.2	16	0.52	14.6	1.4	0.8	2.9	3.49	4.39	0.02	47.9	0.1	0.07	572
128532	0.2	0.141	1.91	3.4	4	43.2	0.10	0.19	1.03	10.9	18	0.68	13.3	1.2	0.7	2.5	3.72	3.10	0.02	38.7	0.1	0.07	1580
128533	19.9	0.098	0.91	8.9	4	61.1	0.15	0.78	0.52	47.9	35	1.03	147	0.7	0.6	1.3	1.88	3.61	0.11	25.0	< 0.1	0.56	321
128534	< 0.2	0.070	0.47	0.9	3	23.5	0.02	0.27	0.24	1.8	6	0.29	8.0	0.4	0.3	1.0	0.14	0.88	0.01	17.9	< 0.1	0.03	30
128535	0.7	0.071	0.34	0.7	3	25.7	0.02	0.44	0.49	2.3	8	0.35	7.6	0.6	0.3	1.2	0.32	0.58	0.01	16.4	< 0.1	0.04	34
128536	1.8	0.049	0.89	1.3	4	22.9	0.06	0.20	0.30	2.8	11	0.44	6.0	0.8	0.4	1.6	0.68	1.63	0.02	25.0	< 0.1	0.07	113
128537	0.9	0.113	0.67	1.1	3	32.5	0.05	0.30	0.28	1.4	8	0.33	18.6	0.7	0.5	1.6	0.19	1.64	0.01	36.1	< 0.1	0.04	20
128538	< 0.2	0.053	0.30	0.9	3	12.8	< 0.02	0.27	0.14	3.0	4	0.11	7.9	0.3	0.2	0.7	0.16	0.52	0.01	11.0	< 0.1	0.03	9
128539	0.3	0.062	0.35	1.0	3	11.1	< 0.02	0.28	0.16	4.9	6	0.12	9.5	0.4	0.2	0.9	0.26	0.70	0.01	14.3	< 0.1	0.04	10
128540	1.1	0.104	1.09	0.9	4	88.6	0.02	0.27	0.27	1.2	13	0.29	10.8	0.7	0.5	1.7	0.28	1.71	< 0.01	34.5	< 0.1	0.03	24
128541	0.3	0.195	1.35	1.8	3	34.6	0.06	0.25	0.36	2.3	17	0.39	19.1	1.0	0.7	2.4	0.59	3.77	0.01	42.5	0.1	0.05	36
128542	0.6	0.090	0.93	1.4	4	40.6	0.04	0.27	0.33	3.0	9	0.28	10.0	0.8	0.5	1.9	0.46	2.18	< 0.01	30.9	< 0.1	0.04	45
128543	0.3	0.073	0.58	2.4	3	16.0	0.04	0.19	0.21	4.0	7	0.31	4.2	0.6	0.3	1.3	0.61	1.92	0.01	22.7	< 0.1	0.06	34
128544	1.0	0.063	1.01	1.6	3	35.9	0.05	0.28	0.31	2.1	13	0.50	8.1	0.6	0.4	1.5	0.49	1.78	0.02	23.5	< 0.1	0.08	64
128545	0.6	0.105	1.24	6.7	5	36.7	0.09	0.19	0.54	67.0	15	0.62	11.1	0.8	0.4	1.7	7.26	2.64	0.02	20.9	< 0.1	0.07	5320
128546	0.4	0.135	2.02	5.4	4	36.2	0.09	0.29	0.77	14.8	22	0.52	12.3	1.2	0.7	2.4	5.39	3.14	0.02	35.2	0.1	0.05	536
128547	0.5	0.115	1.05	1.4	6	16.5	0.04	0.78	0.35	6.6	13	0.53	7.2	0.7	0.5	1.5	1.19	2.46	0.04	24.1	< 0.1	0.10	44
128548	7.8	0.127	1.18	2.0	3	38.4	0.09	0.34	0.37	3.2	13	0.30	13.4	1.0	0.6	2.2	0.68	1.65	0.01	32.4	0.1	0.03	74
128549	2.2	0.262	2.07	7.4	4	39.9	0.31	0.32	1.03	34.6	34	0.86	24.6	1.8	1.0	3.8	3.07	5.07	0.04	50.7	0.2	0.13	623
128550	1.6	0.006	0.03	1.1	3	2.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
128551	1.1	0.228	2.33	5.3	3	44.3	0.16	0.27	1.00	10.6	34	0.78	20.0	1.7	0.9	3.6	3.15	5.43	0.03	45.2	0.2	0.12	302
128552	0.5	0.331	2.90	11.3	5	59.2	0.20	0.36	1.39	37.4	33	0.84	23.0	2.0	1.0	4.1	8.38	7.67	0.02	51.4	0.2	0.07	1610

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128553	1.8	0.312	0.84	2.7	4	54.3	0.23	0.33	0.34	2.0	19	0.82	14.0	0.8	0.4	1.7	1.92	3.30	0.02	26.4	< 0.1	0.07	60
128554	1.4	0.119	1.28	2.6	4	44.5	0.08	0.30	0.35	5.9	19	0.62	13.7	1.3	0.8	3.0	0.84	2.55	0.03	48.0	0.1	0.09	130
128555	0.8	0.088	1.27	1.1	3	49.9	0.06	0.20	0.26	1.5	9	0.36	7.4	0.7	0.5	1.6	0.37	1.71	< 0.01	21.9	< 0.1	0.03	25
128556	0.7	0.047	1.31	3.1	3	47.6	0.08	0.11	0.12	9.5	15	0.55	4.7	1.0	0.6	2.1	2.85	2.31	0.02	30.4	0.1	0.05	365
128557	1.3	0.111	0.88	2.2	3	34.3	0.11	0.24	0.55	3.6	12	0.55	9.2	0.7	0.4	1.5	0.43	2.28	0.02	27.1	< 0.1	0.07	122
128558	0.7	0.097	0.39	0.7	3	21.1	0.06	0.19	0.16	0.5	4	0.41	5.4	0.2	0.2	0.6	0.11	1.18	< 0.01	11.7	< 0.1	0.02	13
128559	0.5	0.088	0.39	0.6	2	21.2	0.05	0.13	0.17	0.5	4	0.44	4.9	0.2	0.2	0.5	0.11	1.12	< 0.01	11.1	< 0.1	0.02	12
128560	0.7	0.029	0.52	3.3	4	17.9	0.06	0.21	0.18	17.9	12	0.40	4.1	0.6	0.3	1.3	1.20	1.38	0.03	16.7	< 0.1	0.09	204
128561	0.5	0.045	0.82	15.2	4	19.7	0.06	0.23	0.22	5.0	35	0.40	8.7	0.9	0.5	1.9	0.74	1.70	0.02	26.4	0.1	0.06	712
128562	< 0.2	0.044	0.72	1.8	3	21.3	0.10	0.17	0.25	2.3	12	0.40	5.5	0.6	0.4	1.3	0.51	1.49	0.02	22.2	< 0.1	0.08	80
128563	0.8	0.046	0.60	2.1	3	20.3	0.07	0.19	0.30	5.6	10	0.39	4.3	0.6	0.3	1.3	1.13	1.35	0.02	21.3	< 0.1	0.09	269
128564	0.4	0.148	1.22	2.2	4	42.7	0.25	0.37	0.79	2.8	17	0.75	10.8	0.9	0.6	1.9	0.74	2.68	0.04	31.9	< 0.1	0.11	97
128565	0.5	0.062	0.31	1.2	3	28.1	0.04	0.36	0.31	0.7	6	0.39	7.0	0.4	0.2	0.7	0.19	0.86	0.02	15.5	< 0.1	0.03	19
128566	< 0.2	0.072	1.02	2.2	4	25.7	0.08	0.19	0.42	1.7	12	0.46	7.1	0.7	0.4	1.4	0.57	1.67	0.02	24.4	< 0.1	0.06	72
128567	0.5	0.027	0.44	1.2	3	9.6	0.03	0.09	0.07	2.9	7	0.26	2.6	0.4	0.3	1.0	0.43	0.80	0.01	17.2	< 0.1	0.05	75
128568	1.1	0.089	1.43	2.9	4	25.0	0.13	0.21	0.54	4.9	18	0.68	10.7	1.2	0.7	2.6	1.18	2.09	0.03	43.1	0.1	0.09	232
128569	0.4	0.093	1.14	1.9	4	27.3	0.07	0.21	0.45	2.0	10	0.54	7.9	0.7	0.4	1.4	0.61	2.13	0.02	25.7	< 0.1	0.05	76
128570	0.5	0.269	2.19	2.6	4	53.6	0.10	0.35	0.69	8.8	17	0.75	18.0	1.2	0.9	2.8	3.91	5.17	0.02	60.2	0.1	0.06	401
128571	0.7	0.211	2.01	3.1	4	72.5	0.10	0.39	0.56	13.8	13	0.51	15.7	1.3	0.9	2.9	3.90	3.95	0.02	64.5	0.1	0.05	545
128572	0.8	0.088	1.34	1.7	4	24.9	0.06	0.19	0.95	4.8	16	0.37	9.9	1.1	0.7	2.2	1.07	1.85	0.01	40.1	0.1	0.04	522
128573	1.1	0.146	0.65	1.3	4	30.7	0.03	0.26	0.28	1.1	5	0.29	8.1	0.4	0.4	1.1	0.25	2.31	0.01	25.3	< 0.1	0.03	20
128574	0.8	0.054	0.75	2.1	3	9.8	0.04	0.27	0.25	19.0	13	0.33	8.0	0.8	0.5	1.7	1.31	1.83	0.02	25.8	< 0.1	0.08	136
128575	< 0.2	0.058	0.37	1.1	3	12.3	0.05	0.29	0.04	2.8	121	0.26	20.7	0.4	0.2	0.7	0.99	1.99	0.05	9.8	< 0.1	0.12	138
128576	< 0.2	0.041	0.35	0.9	3	19.5	0.03	0.15	0.24	0.9	5	0.36	3.7	0.4	0.2	0.8	0.15	1.04	< 0.01	16.7	< 0.1	0.03	23
128577	< 0.2	0.126	1.47	3.1	4	38.2	0.13	0.22	0.52	10.8	20	0.60	10.9	1.1	0.6	2.2	3.79	3.51	0.03	32.2	0.1	0.11	413
128578	< 0.2	0.027	0.47	1.7	3	29.1	0.05	0.12	0.05	4.9	11	0.33	4.0	0.6	0.4	1.4	1.19	1.34	0.02	22.2	< 0.1	0.07	210
128579	0.4	0.035	0.56	1.7	3	41.1	0.05	0.15	0.04	5.6	19	0.55	8.2	0.8	0.4	1.6	0.95	2.06	0.05	21.1	< 0.1	0.14	171
128580	0.3	0.091	1.69	2.2	4	37.6	0.10	0.24	0.68	10.4	22	0.53	11.0	1.3	0.7	2.7	3.45	3.28	0.03	38.3	0.1	0.10	401
128581	1.1	0.015	0.42	0.7	3	18.5	0.04	0.20	0.10	1.9	10	0.32	2.1	0.5	0.3	1.1	0.54	1.44	0.02	16.2	< 0.1	0.09	85
128582	0.5	0.095	1.06	2.0	4	32.8	0.10	0.24	0.40	4.3	17	0.63	8.6	0.8	0.5	1.7	1.11	3.18	0.04	25.5	< 0.1	0.13	118
128583	1.8	0.217	2.40	19.5	5	91.7	4.49	0.18	0.37	11.6	32	6.22	134	1.2	0.8	2.8	3.02	7.24	0.28	32.0	0.1	0.60	562
128584	< 0.2	0.183	2.03	2.4	5	59.4	0.09	0.38	0.61	13.9	27	0.92	14.5	1.5	0.9	3.2	6.00	5.13	0.05	45.9	0.2	0.14	489
128585	0.8	0.157	1.17	1.1	3	46.5	0.04	0.37	0.39	2.8	10	0.57	14.4	0.9	0.6	1.9	0.52	2.04	0.01	45.4	< 0.1	0.04	58
128586	1.5	0.482	2.08	2.4	5	58.5	0.12	1.02	0.56	8.8	14	0.69	18.5	1.7	1.1	3.7	2.74	7.18	0.02	65.5	0.2	0.06	127
128587	2.0	0.158	1.24	0.9	5	28.9	0.05	0.24	0.46	2.6	11	0.47	10.8	0.7	0.6	1.8	0.56	2.19	0.01	32.8	< 0.1	0.05	66
128588	1.3	0.193	1.51	3.8	4	47.4	0.30	0.27	0.72	16.5	15	0.91	9.6	1.0	0.6	2.1	3.85	3.24	0.03	34.8	0.1	0.08	625
128589	0.7	0.092	1.32	1.5	3	30.3	0.06	0.17	0.60	3.9	14	0.67	7.8	0.9	0.6	1.9	0.98	2.32	0.02	30.6	< 0.1	0.07	300
128590	1.2	0.072	1.09	1.7	3	26.4	0.06	0.16	0.28	1.5	10	0.52	6.1	0.6	0.5	1.5	0.65	1.85	0.02	24.6	< 0.1	0.05	59
128591	0.5	0.059	0.50	1.0	3	30.6	0.03	0.32	0.27	1.5	4	0.29	5.9	0.4	0.3	0.9	0.15	0.63	< 0.01	19.7	< 0.1	0.03	43
128592	0.9	0.129	1.20	2.2	4	33.5	0.16	0.29	0.45	3.1	16	0.69	13.2	1.0	0.7	2.2	0.97	2.61	0.03	36.2	0.1	0.08	80
128593	0.7	0.063	0.39	0.9	2	27.2	0.03	0.18	0.29	1.9	7	0.56	4.8	0.6	0.3	1.2	0.16	0.97	0.01	17.8	< 0.1	0.04	17
128594	1.3	0.029	0.36	1.0	3	15.5	0.04	0.14	0.20	1.3	7	0.27	2.2	0.4	0.2	0.9	0.32	1.00	0.02	15.4	< 0.1	0.07	56
128595	< 0.2	0.029	0.24	0.7	2	12.2	0.02	0.11	0.14	0.6	4	0.46	1.6	0.2	0.2	0.6	0.18	0.86	< 0.01	13.7	< 0.1	0.04	32
128596	0.4	0.130	1.01	1.6	6	32.2	0.12	0.62	0.43	3.6	14	0.58	8.1	0.8	0.5	1.7	0.88	2.66	0.03	27.8	< 0.1	0.10	102
128597	1.6	0.252	1.98	12.6	4	90.5	0.11	0.26	1.51	54.9	37	1.09	26.5	1.7	0.9	3.7	7.94	4.38	0.08	49.2	0.2	0.19	1000
128598	< 0.2	0.113	0.90	1.0	3	35.0	0.04	0.15	0.28	0.7	8	0.40	8.4	0.5	0.3	1.0	0.23	3.25	< 0.01	14.4	< 0.1	0.03	46
128599	0.3	0.048	0.27	1.5	3	22.6	< 0.02	0.19	0.17	0.7	4	0.26	4.4	0.3	0.2	0.6	0.09	0.59	< 0.01	9.7	< 0.1	0.02	25

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128200	0.64	0.007	2.3	< 0.001	0.5	0.001	0.49	0.2	0.4	< 0.5	< 0.02	0.5	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	2.3	< 0.1	1.96	< 0.1	< 0.1
128201	1.10	0.013	6.9	0.038	3.2	0.186	0.43	0.2	1.5	16.9	< 0.02	0.2	0.009	0.03	< 0.1	1.9	< 0.1	6	22.5	0.1	21.4	< 0.1	< 0.1
128202	2.72	0.016	7.6	0.083	5.9	0.216	0.31	0.8	1.1	15.3	< 0.02	0.4	0.042	0.18	0.1	2.5	0.3	21	49.7	0.3	51.7	0.2	< 0.1
128203	1.11	0.016	10.7	0.075	5.5	0.138	0.31	0.8	2.4	18.5	< 0.02	0.5	0.039	0.09	0.1	3.8	0.1	13	51.4	0.4	71.6	0.3	< 0.1
128204	4.90	0.015	9.1	0.162	7.4	0.151	0.29	1.3	2.5	16.6	< 0.02	1.0	0.046	0.13	0.2	4.0	0.3	44	108	0.6	90.8	0.2	< 0.1
128205	2.59	0.014	5.3	0.033	3.5	0.153	0.32	0.4	1.6	13.9	< 0.02	0.2	0.028	0.04	< 0.1	1.7	0.1	13	41.3	0.1	27.1	< 0.1	< 0.1
128206	4.84	0.012	7.1	0.138	7.4	0.220	0.28	0.9	2.1	14.7	< 0.02	0.6	0.042	0.13	0.2	2.3	0.5	40	68.3	0.6	67.9	0.2	< 0.1
128207	4.46	0.015	7.6	0.110	7.0	0.231	0.26	0.8	2.2	15.8	0.16	0.4	0.037	0.12	0.2	2.3	0.5	33	65.4	0.5	66.6	0.2	< 0.1
128208	2.83	0.014	8.7	0.104	4.3	0.183	0.28	0.6	1.3	14.4	< 0.02	0.3	0.029	0.07	0.1	2.4	0.2	23	76.5	0.4	62.6	0.1	< 0.1
128209	2.92	0.017	4.4	0.083	5.7	0.293	0.35	0.4	1.8	29.5	< 0.02	0.2	0.027	0.07	< 0.1	2.0	0.2	13	23.5	0.2	28.7	< 0.1	< 0.1
128210	1.78	0.016	7.7	0.109	4.3	0.200	0.23	0.6	1.7	20.1	< 0.02	0.3	0.031	0.04	0.1	2.8	0.3	19	35.8	0.3	54.3	0.2	< 0.1
128211	4.91	0.014	11.3	0.184	8.7	0.236	0.32	1.5	2.1	17.3	0.06	1.3	0.038	0.18	0.2	3.7	0.3	39	92.0	0.8	83.1	0.2	< 0.1
128212	1.42	0.012	3.0	0.014	4.5	0.020	0.22	0.6	1.2	8.9	< 0.02	0.9	0.040	0.03	< 0.1	0.6	0.3	7	14.1	< 0.1	20.9	< 0.1	< 0.1
128213	1.89	0.016	6.5	0.057	4.9	0.229	0.28	< 0.1	1.0	22.6	< 0.02	0.1	0.005	0.04	< 0.1	1.3	0.4	10	23.7	0.2	19.9	< 0.1	< 0.1
128214	4.59	0.014	8.2	0.083	4.7	0.189	0.29	1.0	2.0	13.9	< 0.02	0.7	0.041	0.07	0.1	3.5	0.3	25	58.9	0.4	64.8	0.2	< 0.1
128215	5.17	0.016	11.4	0.091	5.7	0.233	0.17	1.2	2.6	17.9	< 0.02	0.9	0.047	0.11	0.2	4.8	0.5	27	98.7	0.5	83.8	0.3	< 0.1
128216	6.56	0.017	13.6	0.091	5.5	0.246	0.26	1.3	3.0	19.7	< 0.02	1.3	0.047	0.17	0.2	6.2	0.5	31	106	0.5	100	0.3	< 0.1
128217	5.20	0.013	6.7	0.106	10.0	0.170	0.29	0.7	2.8	13.9	< 0.02	0.7	0.041	0.12	0.1	2.5	0.4	30	69.4	0.4	50.8	0.2	< 0.1
128218	2.45	0.014	8.8	0.039	4.2	0.303	0.27	0.5	1.9	27.8	< 0.02	0.4	0.023	0.05	0.1	4.6	1.0	19	29.3	0.3	47.1	0.1	< 0.1
128219	8.38	0.018	7.1	0.062	6.8	0.578	0.23	0.5	1.5	18.3	0.11	0.5	0.032	0.30	0.1	7.7	1.5	35	39.3	0.4	56.4	0.2	< 0.1
128220	4.36	0.015	9.1	0.111	11.2	0.367	0.17	1.1	2.6	20.5	< 0.02	1.5	0.042	0.20	0.2	6.8	0.5	35	58.3	0.7	83.3	0.3	< 0.1
128221	6.89	0.015	9.6	0.125	23.6	0.312	0.23	1.1	1.9	18.3	0.05	1.4	0.049	0.31	0.2	11.6	0.6	45	75.2	0.8	85.4	0.2	< 0.1
128222	1.28	0.014	4.1	0.083	4.0	0.200	0.31	0.2	0.8	32.1	< 0.02	0.2	0.016	0.03	< 0.1	2.0	0.1	13	16.1	0.2	27.3	< 0.1	< 0.1
128223	1.57	0.016	8.6	0.243	9.3	0.259	0.22	1.1	2.6	37.8	< 0.02	1.9	0.039	0.08	0.2	21.0	0.1	31	45.8	0.8	114	0.3	< 0.1
128224	13.7	0.014	13.2	0.167	9.8	0.229	0.20	1.6	2.6	28.2	0.05	2.9	0.048	0.36	0.3	24.2	1.0	56	72.7	1.0	113	0.3	< 0.1
128225	3.27	0.045	55.0	0.017	6.7	0.003	0.37	1.2	< 0.1	18.2	< 0.02	9.2	0.067	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	14.4	0.1	20.4	< 0.1	0.2
128226	2.29	0.014	8.2	0.233	4.7	0.173	0.13	0.8	2.9	17.8	< 0.02	1.6	0.037	0.08	0.2	4.6	0.2	38	64.1	0.5	77.5	0.2	< 0.1
128227	2.60	0.013	5.9	0.042	6.0	0.141	0.31	0.8	1.2	11.6	< 0.02	1.6	0.044	0.12	< 0.1	2.3	0.2	16	34.7	0.3	49.1	0.1	< 0.1
128228	6.22	0.021	8.1	0.093	7.7	0.092	0.26	1.7	1.8	19.8	< 0.02	2.8	0.077	0.12	0.1	3.3	0.3	33	56.0	0.5	81.0	0.2	< 0.1
128229	4.91	0.015	9.3	0.055	11.0	0.482	0.31	1.4	2.2	21.1	0.11	3.1	0.056	0.28	0.1	3.2	0.8	32	63.4	0.5	90.7	0.2	< 0.1
128230	2.38	0.015	6.0	0.076	3.3	0.175	0.22	0.4	1.6	19.1	< 0.02	0.4	0.026	0.06	< 0.1	1.1	0.9	23	36.0	0.3	35.7	< 0.1	< 0.1
128231	2.47	0.014	8.4	0.175	6.5	0.255	0.36	0.4	1.7	13.8	< 0.02	0.3	0.021	0.03	0.1	4.1	0.2	48	23.8	0.6	69.9	0.2	< 0.1
128232	0.61	0.012	7.7	0.175	5.0	0.245	0.32	0.3	2.1	23.3	< 0.02	0.3	0.011	0.04	0.1	3.1	< 0.1	36	23.7	0.4	86.7	0.2	< 0.1
128233	11.8	0.029	28.3	0.059	20.6	0.035	0.65	4.6	1.6	15.5	0.05	10.4	0.154	0.37	0.2	3.0	1.2	40	104	1.3	73.2	0.2	< 0.1
128234	7.98	0.018	8.6	0.091	7.4	0.329	0.18	1.2	2.8	26.8	< 0.02	2.2	0.055	0.39	0.2	11.4	0.8	66	49.2	0.7	117	0.3	< 0.1
128235	3.88	0.012	7.2	0.085	8.9	0.225	0.28	0.5	2.1	17.4	< 0.02	0.4	0.029	0.09	0.1	2.9	0.5	26	55.0	0.4	56.5	0.1	< 0.1
128236	0.42	0.014	9.9	0.046	3.0	0.187	0.26	0.1	1.0	24.6	< 0.02	0.1	0.009	0.04	< 0.1	4.0	< 0.1	10	33.1	0.2	41.7	< 0.1	< 0.1
128237	0.48	0.015	10.1	0.046	2.9	0.185	0.25	0.1	0.8	25.4	< 0.02	0.1	0.008	0.03	< 0.1	4.1	< 0.1	9	29.5	0.2	42.3	0.1	< 0.1
128238	5.73	0.020	12.7	0.081	7.9	0.096	0.28	2.1	2.1	19.1	0.06	2.5	0.078	0.29	0.1	5.0	0.5	33	68.4	0.4	83.7	0.2	< 0.1
128239	6.81	0.021	11.6	0.094	5.4	0.176	0.23	1.8	1.5	17.8	< 0.02	2.6	0.070	0.33	0.2	8.2	0.4	36	58.0	0.6	105	0.3	< 0.1
128240	6.78	0.013	15.5	0.043	5.0	0.337	0.15	1.0	4.0	21.0	< 0.02	1.3	0.027	0.29	0.3	7.0	0.5	24	84.0	0.5	168	0.5	< 0.1
128241	2.31	0.014	5.4	0.046	22.3	0.223	0.25	0.3	1.5	21.0	< 0.02	0.2	0.019	0.06	< 0.1	2.4	0.2	16	44.5	0.2	39.3	0.1	< 0.1
128242	2.47	0.014	9.0	0.046	4.0	0.117	0.21	0.9	2.5	13.5	< 0.02	0.7	0.039	0.22	0.1	2.5	0.2	17	54.9	0.3	59.0	0.1	< 0.1
128243	3.78	0.012	6.1	0.103	10.1	0.255	0.21	0.9	2.1	8.5	0.05	0.7	0.023	0.34	0.2	3.0	0.2	24	38.3	0.6	65.4	0.2	< 0.1
128244	0.76	0.012	2.9	0.019	1.7	0.114	0.22	0.1	1.1	8.3	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	4	10.1	< 0.1	9.95	< 0.1	< 0.1
128245	6.83	0.015	8.1	0.125	5.4	0.349	0.08	0.9	2.2	20.4	< 0.02	0.6	0.035	0.17	0.2	3.2	1.5	41	58.7	0.5	60.3	0.2	< 0.1
128246	5.30	0.014	7.6	0.032	7.6	0.261	0.30	0.5	1.1	22.8	< 0.02	0.2	0.023	0.07	< 0.1	1.8	2.6	22	66.4	0.3	48.9	0.1	< 0.1
128247	5.94	0.013	11.6	0.146	7.7	0.259	0.27	1.1	1.5	17.1	< 0.02	0.6	0.035	0.21	0.2	3.3	0.7	35	122	0.7	70.6	0.2	< 0.1
128248	3.43	0.012	5.9	0.037	4.7	0.212	0.32	0.2	0.8	22.3	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	1.1	0.3	8	43.4	0.1	15.5	< 0.1	< 0.1
128249	1.99	0.012	4.8	0.065	6.2	0.105	0.23	0.4	2.0	11.3	< 0.02	0.3	0.032	0.18	< 0.1	1.9	0.4	14	37.6	0.3	36.0	0.1	< 0.1
128250	0.59	0.008	2.2	0.001	0.4	0.001	0.24	< 0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.4	< 0.1	2.18	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128251	1.88	0.014	5.8	0.032	4.8	0.056	0.20	0.9	0.9	10.4	< 0.02	1.6	0.048	0.04	< 0.1	1.9	0.3	18	26.9	0.2	49.2	0.1	< 0.1
128252	0.60	0.015	3.2	0.041	5.9	0.153	0.24	0.2	0.7	14.0	< 0.02	0.3	0.015	< 0.02	< 0.1	1.9	< 0.1	6	11.6	0.1	14.8	< 0.1	< 0.1
128253	2.98	0.019	10.8	0.065	10.4	0.189	0.12	1.4	2.0	17.6	< 0.02	1.6	0.076	0.16	0.1	3.5	0.2	24	56.1	0.4	68.4	0.2	< 0.1
128254	6.60	0.017	9.8	0.078	5.0	0.172	0.21	1.1	2.3	17.4	< 0.02	1.6	0.052	0.14	0.2	4.9	0.6	40	81.2	0.5	94.6	0.2	< 0.1
128255	4.92	0.018	9.9	0.115	8.9	0.098	0.27	1.5	1.8	16.7	< 0.02	2.1	0.072	0.16	0.1	3.8	0.3	33	62.8	0.5	63.6	0.2	< 0.1
128256	3.60	0.020	10.5	0.062	13.9	0.104	0.29	1.5	1.7	16.6	0.16	1.9	0.076	0.19	0.1	2.8	0.3	28	62.6	0.4	53.7	0.1	< 0.1
128257	2.14	0.018	8.2	0.029	4.4	0.043	0.23	1.5	1.2	16.0	0.10	2.5	0.077	0.04	0.1	2.9	0.3	22	27.2	0.2	56.8	0.2	< 0.1
128258	3.58	0.013	3.2	0.033	3.5	0.129	0.22	0.3	0.2	11.1	0.05	0.4	0.027	0.03	< 0.1	1.5	0.2	10	17.0	0.1	18.4	< 0.1	< 0.1
128259	3.71	0.014	4.5	0.036	3.5	0.151	0.21	0.4	1.7	13.3	< 0.02	0.4	0.030	0.05	< 0.1	2.1	0.2	15	33.1	0.1	31.9	< 0.1	< 0.1
128260	2.26	0.022	8.3	0.049	7.2	0.085	0.23	1.7	2.3	18.2	< 0.02	2.1	0.078	0.18	0.1	1.9	0.2	23	47.1	0.3	46.5	0.1	< 0.1
128261	1.50	0.022	7.3	0.051	6.7	0.085	0.22	1.5	1.6	17.9	< 0.02	1.5	0.080	0.12	< 0.1	1.5	0.2	24	31.5	0.2	37.0	< 0.1	< 0.1
128262	1.98	0.023	7.0	0.065	10.3	0.154	0.33	1.4	0.9	18.1	0.05	1.2	0.068	0.08	< 0.1	1.8	0.2	23	36.5	0.2	37.2	0.1	< 0.1
128263	4.54	0.013	7.5	0.082	8.5	0.248	0.26	0.8	3.1	16.1	< 0.02	0.8	0.040	0.18	0.1	3.1	0.4	34	51.6	0.4	51.6	0.1	< 0.1
128264	6.89	0.014	8.9	0.118	10.2	0.225	0.24	1.1	2.2	16.0	0.05	1.1	0.047	0.30	0.2	3.9	0.6	46	77.5	0.7	67.1	0.2	< 0.1
128265	7.11	0.014	8.6	0.092	12.8	0.127	0.37	0.9	3.0	14.8	< 0.02	1.1	0.037	0.81	0.1	2.5	0.3	36	76.6	0.5	63.1	0.1	< 0.1
128266	1.59	0.014	5.5	0.059	2.1	0.123	0.18	0.2	1.1	15.0	< 0.02	0.1	0.014	0.06	< 0.1	0.9	0.3	15	39.8	0.2	26.9	< 0.1	< 0.1
128267	4.50	0.016	7.4	0.160	6.9	0.153	0.15	0.9	2.4	20.9	< 0.02	0.8	0.050	0.17	0.2	2.4	0.6	44	43.5	0.4	58.2	0.2	< 0.1
128268	3.06	0.013	6.7	0.070	7.2	0.176	0.21	0.5	1.7	16.0	0.11	0.3	0.038	0.08	< 0.1	1.8	0.3	20	45.2	0.3	40.6	0.1	< 0.1
128269	1.60	0.017	9.2	0.114	5.8	0.168	0.24	0.5	1.4	27.8	< 0.02	0.4	0.038	0.06	0.1	2.8	0.2	15	25.4	0.3	50.3	0.1	< 0.1
128270	0.69	0.013	5.7	0.032	6.5	0.171	0.29	0.3	2.4	14.9	< 0.02	0.2	0.024	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	7	15.4	0.2	26.3	< 0.1	< 0.1
128271	0.86	0.013	2.7	0.032	4.2	0.042	0.19	0.5	1.3	11.9	< 0.02	0.8	0.039	0.06	< 0.1	2.8	1.3	9	13.0	< 0.1	20.3	< 0.1	< 0.1
128272	0.71	0.013	8.2	0.038	2.4	0.163	0.26	0.2	1.3	24.0	< 0.02	0.3	0.016	0.04	< 0.1	2.7	0.4	6	17.4	0.2	21.4	< 0.1	< 0.1
128273	1.84	0.013	8.2	0.058	7.3	0.228	0.29	0.2	1.7	19.9	< 0.02	0.1	0.019	0.05	< 0.1	4.1	0.3	11	30.9	0.2	34.2	< 0.1	< 0.1
128274	2.52	0.012	14.3	0.034	3.5	0.246	0.12	1.2	1.4	22.8	< 0.02	1.9	0.030	0.19	0.2	13.7	0.3	24	61.8	0.4	112	0.3	< 0.1
128275	3.21	0.047	56.8	0.015	6.7	0.003	0.31	1.4	0.9	18.5	< 0.02	8.4	0.066	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	14.4	0.1	20.7	< 0.1	0.2
128276	1.39	0.014	6.7	0.060	6.4	0.512	0.22	0.4	1.7	27.2	< 0.02	0.2	0.026	0.12	< 0.1	14.1	0.5	8	28.3	0.2	34.0	0.1	< 0.1
128277	2.18	0.011	6.5	0.056	3.9	0.279	0.21	0.2	1.4	29.2	< 0.02	0.2	0.020	0.05	< 0.1	7.2	0.7	14	24.7	0.3	31.3	0.1	< 0.1
128278	0.72	0.014	4.2	0.025	3.1	0.164	0.27	0.2	< 0.1	14.8	< 0.02	< 0.1	0.020	0.04	< 0.1	10.8	0.1	4	12.2	0.1	21.3	< 0.1	< 0.1
128279	4.16	0.014	10.4	0.155	9.9	0.238	0.12	1.0	2.3	24.4	< 0.02	1.2	0.039	0.17	0.2	18.1	0.5	34	71.5	0.7	95.2	0.2	< 0.1
128280	5.17	0.017	11.9	0.185	7.2	0.298	0.16	1.4	3.4	33.1	0.05	1.8	0.044	0.23	0.2	22.8	0.6	41	71.3	0.9	118	0.3	< 0.1
128281	2.17	0.016	9.5	0.149	7.0	0.269	0.18	0.8	2.9	28.6	< 0.02	0.6	0.034	0.06	0.2	20.5	0.5	25	36.0	0.5	79.7	0.2	< 0.1
128282	7.73	0.015	10.9	0.194	8.3	0.204	0.19	1.0	0.8	26.8	< 0.02	0.9	0.037	0.38	0.1	18.0	1.2	39	47.0	0.6	66.5	0.2	< 0.1
128283	12.2	0.029	29.1	0.060	21.1	0.033	0.51	4.6	2.2	15.4	0.06	12.6	0.159	0.37	0.2	3.1	1.5	40	109	1.3	78.0	0.2	< 0.1
128284	1.63	0.013	6.9	0.050	18.9	0.235	0.19	0.4	1.0	23.1	< 0.02	0.5	0.026	0.08	< 0.1	23.9	0.4	19	41.1	0.3	38.1	< 0.1	< 0.1
128285	4.82	0.013	7.6	0.091	6.8	0.174	0.17	0.8	2.2	12.9	0.05	0.8	0.032	0.30	0.2	7.3	0.4	23	61.3	0.5	82.1	0.2	< 0.1
128286	1.76	0.013	10.1	0.105	12.9	0.335	0.19	0.8	2.7	19.6	0.05	0.8	0.019	0.10	0.2	7.8	0.2	20	66.3	0.6	116	0.2	< 0.1
128287	2.72	0.013	10.8	0.116	8.1	0.337	0.20	0.8	1.7	18.3	< 0.02	0.7	0.025	0.15	0.2	8.4	0.2	24	84.5	0.6	135	0.3	< 0.1
128288	3.05	0.015	8.7	0.088	4.4	0.262	0.17	0.5	2.4	19.0	0.11	0.4	0.021	0.05	0.1	14.6	0.3	15	54.2	0.4	58.4	0.1	< 0.1
128289	2.80	0.016	8.3	0.081	9.2	0.279	0.12	0.7	3.7	23.2	0.16	0.6	0.029	0.11	0.1	13.1	0.3	20	50.9	0.5	54.1	0.1	< 0.1
128290	2.62	0.014	8.2	0.151	5.7	0.192	0.08	1.0	1.4	26.2	< 0.02	0.9	0.039	0.10	0.2	1.9	0.4	31	36.2	0.5	61.7	0.2	< 0.1
128291	9.65	0.016	13.0	0.213	6.8	0.202	0.19	1.3	2.5	27.8	< 0.02	1.4	0.041	0.44	0.2	12.8	0.7	38	81.6	0.8	94.8	0.2	< 0.1
128292	0.61	0.011	3.0	0.035	2.8	0.048	0.08	0.4	1.4	10.5	< 0.02	0.7	0.043	< 0.02	< 0.1	0.6	< 0.1	8	16.1	< 0.1	20.8	< 0.1	< 0.1
128293	6.43	0.014	6.2	0.132	10.2	0.182	0.16	0.8	1.7	21.6	< 0.02	0.9	0.046	0.13	0.1	1.8	1.7	46	48.5	0.5	47.2	0.2	< 0.1
128294	0.75	0.013	5.5	0.033	3.8	0.153	0.10	0.1	0.7	16.3	0.05	0.2	0.011	< 0.02	< 0.1	0.6	0.4	5	8.4	< 0.1	13.0	< 0.1	< 0.1
128295	0.49	0.014	4.3	0.041	2.1	0.154	0.17	0.1	1.1	20.1	< 0.02	0.1	0.008	0.03	< 0.1	0.7	< 0.1	5	15.4	0.1	14.9	< 0.1	< 0.1
128296	2.98	0.016	5.3	0.048	5.8	0.132	0.11	0.5	1.3	15.8	< 0.02	0.3	0.038	0.05	< 0.1	1.4	0.5	17	28.9	0.1	24.8	< 0.1	< 0.1
128297	0.64	0.010	6.6	0.034	7.2	0.039	0.10	0.5	1.2	10.1	< 0.02	1.2	0.051	0.03	< 0.1	2.1	< 0.1	6	12.2	< 0.1	24.5	< 0.1	< 0.1
128298	4.59	0.015	10.2	0.058	9.2	0.187	0.18	0.9	1.1	18.6	< 0.02	1.2	0.058	0.27	0.1	3.4	0.7	24	56.3	0.4	54.3	0.2	< 0.1
128299	6.48	0.015	6.4	0.159	6.0	0.471	0.15	0.7	2.9	36.7	< 0.02	0.7	0.040	0.14	0.1	50.1	0.4	24	39.2	0.5	63.1	0.2	< 0.1
128500	0.61	0.006	2.4	0.001	0.4	0.002	0.20	0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.0	< 0.1	1.76	< 0.1	< 0.1
128501	7.00	0.018	6.8	0.165	6.3	0.228	0.12	0.8	1.9	38.2	0.06	0.8	0.041	0.10	0.1	69.2	0.4	28	42.7	0.6	77.6	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128502	0.35	0.011	4.5	0.024	5.0	0.086	0.08	0.5	1.0	10.9	< 0.02	0.9	0.043	0.03	< 0.1	2.4	< 0.1	6	9.3	0.1	28.0	< 0.1	< 0.1
128503	5.80	0.015	8.1	0.100	8.7	0.276	0.11	1.0	1.3	19.9	< 0.02	1.2	0.047	0.15	0.1	5.2	0.8	28	55.7	0.6	58.5	0.1	< 0.1
128504	4.06	0.017	8.5	0.077	8.7	0.274	0.12	0.9	2.1	17.8	< 0.02	1.0	0.050	0.16	0.1	4.1	0.8	23	52.8	0.4	54.9	0.2	< 0.1
128505	1.36	0.012	3.5	0.029	4.6	0.082	0.07	0.5	1.9	9.8	< 0.02	2.1	0.047	0.06	< 0.1	2.2	0.3	8	15.1	0.1	28.5	< 0.1	< 0.1
128506	1.38	0.015	6.7	0.049	3.0	0.130	0.11	0.3	1.0	23.5	0.05	0.4	0.022	0.06	< 0.1	1.3	0.8	6	22.8	0.1	26.1	0.1	< 0.1
128507	1.51	0.015	5.6	0.033	5.9	0.157	0.14	0.4	0.5	15.1	< 0.02	0.3	0.037	0.04	< 0.1	2.4	0.1	15	22.8	0.2	34.4	< 0.1	< 0.1
128508	0.51	0.013	9.2	0.055	10.1	0.134	0.14	0.6	1.8	18.3	< 0.02	0.3	0.035	0.05	0.1	1.6	0.2	9	34.7	0.3	58.0	0.1	< 0.1
128509	0.96	0.013	3.4	0.028	2.5	0.127	0.18	0.1	1.0	13.0	< 0.02	0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	0.8	< 0.1	5	5.3	< 0.1	14.2	< 0.1	< 0.1
128510	0.52	0.015	9.5	0.034	3.5	0.161	0.22	0.3	1.0	25.9	< 0.02	0.1	0.018	< 0.02	< 0.1	1.0	< 0.1	7	19.4	0.2	39.1	0.1	< 0.1
128511	0.92	0.013	7.8	0.064	5.3	0.103	0.10	0.7	1.2	16.5	< 0.02	1.1	0.055	0.11	0.1	1.4	0.4	13	39.2	0.3	83.1	0.2	< 0.1
128512	0.71	0.015	5.0	0.029	5.3	0.173	0.20	0.3	0.4	18.0	< 0.02	0.2	0.021	0.04	< 0.1	1.3	0.2	6	13.6	0.2	29.3	< 0.1	< 0.1
128513	2.81	0.013	4.3	0.048	9.1	0.154	0.18	0.2	1.1	12.5	< 0.02	0.1	0.026	0.04	< 0.1	1.6	0.3	19	36.8	0.2	29.6	< 0.1	< 0.1
128514	5.11	0.023	8.6	0.054	9.2	0.173	0.25	0.7	3.1	29.8	< 0.02	0.6	0.048	0.07	0.6	2.3	0.9	22	47.6	0.3	123	0.3	< 0.1
128515	12.7	0.019	6.4	0.075	3.6	3.111	0.09	0.6	0.6	36.9	< 0.02	1.0	0.034	0.33	< 0.1	1.7	0.3	23	23.1	0.3	55.4	0.1	< 0.1
128516	2.60	0.024	5.9	0.100	4.2	0.274	0.17	< 0.1	1.3	45.8	< 0.02	0.1	0.006	0.05	< 0.1	2.7	1.3	12	33.4	0.3	30.4	< 0.1	< 0.1
128517	7.25	0.023	15.4	0.179	16.3	0.124	0.21	1.8	3.5	28.5	< 0.02	2.9	0.070	0.38	0.3	5.5	0.5	55	87.9	0.8	133	0.3	< 0.1
128518	6.57	0.025	14.4	0.173	7.7	0.120	0.11	2.2	3.4	26.9	< 0.02	4.0	0.076	0.27	0.3	7.7	0.5	56	73.7	0.7	181	0.3	< 0.1
128519	2.18	0.017	7.6	0.052	7.5	0.156	0.09	1.0	1.9	16.4	< 0.02	1.1	0.055	0.08	0.1	2.5	0.3	17	43.8	0.3	61.3	0.2	< 0.1
128520	2.24	0.015	5.4	0.035	12.5	0.113	0.21	0.6	1.0	13.0	0.05	1.0	0.046	0.08	< 0.1	1.6	0.4	15	37.8	0.2	40.3	0.1	< 0.1
128521	0.53	0.013	4.8	0.029	5.1	0.141	0.15	0.2	0.4	15.1	< 0.02	0.2	0.016	0.03	< 0.1	0.9	< 0.1	4	10.5	0.1	23.1	< 0.1	< 0.1
128522	0.48	0.012	4.3	0.027	4.2	0.120	0.15	0.1	0.3	14.6	< 0.02	< 0.1	0.018	0.02	< 0.1	0.9	< 0.1	4	9.1	0.2	21.7	< 0.1	< 0.1
128523	4.27	0.014	8.2	0.085	4.5	0.315	0.06	0.7	1.7	18.1	0.05	0.4	0.032	0.09	0.1	4.6	0.4	21	52.6	0.5	64.2	0.2	< 0.1
128524	4.06	0.017	8.3	0.060	7.4	0.346	0.10	1.0	1.4	17.3	0.05	1.0	0.051	0.18	0.1	3.9	0.5	22	47.9	0.4	57.4	0.1	< 0.1
128525	2.91	0.046	53.6	0.015	6.4	0.003	0.19	1.3	0.9	17.6	< 0.02	8.2	0.066	0.03	< 0.1	1.4	0.3	10	13.0	0.2	20.2	< 0.1	0.2
128526	0.29	0.015	4.6	0.027	3.0	0.149	0.11	0.3	1.4	13.5	< 0.02	0.4	0.015	0.02	< 0.1	1.5	< 0.1	4	7.5	0.2	35.2	< 0.1	< 0.1
128527	0.49	0.012	3.9	0.062	5.6	0.086	0.06	0.5	0.4	12.8	< 0.02	0.6	0.040	0.04	< 0.1	0.9	< 0.1	12	20.6	0.3	34.7	0.1	< 0.1
128528	1.22	0.019	8.8	0.121	15.2	0.216	0.18	0.4	1.6	32.3	< 0.02	0.4	0.030	0.06	0.1	1.5	0.7	15	28.6	0.4	46.7	0.1	< 0.1
128529	0.68	0.016	11.2	0.076	14.3	0.198	0.11	0.5	2.0	24.7	< 0.02	0.4	0.026	0.06	0.1	1.4	< 0.1	8	33.4	0.5	70.1	0.2	< 0.1
128530	7.09	0.015	10.6	0.176	28.3	0.427	0.18	1.1	0.9	22.3	0.20	1.5	0.044	0.58	0.2	3.6	0.7	37	88.0	0.8	91.1	0.2	< 0.1
128531	4.28	0.016	8.8	0.145	5.9	0.161	0.07	1.0	2.4	27.6	< 0.02	0.9	0.039	0.24	0.2	3.8	0.2	28	64.2	0.7	104	0.2	< 0.1
128532	8.20	0.015	12.2	0.156	7.8	0.200	0.09	1.0	3.3	15.4	< 0.02	1.3	0.036	0.34	0.2	8.4	1.5	29	92.2	0.7	85.4	0.2	< 0.1
128533	12.3	0.101	73.6	0.057	272	0.045	0.27	3.5	0.8	49.1	< 0.02	3.2	0.129	0.08	< 0.1	0.5	0.1	31	199	0.2	46.3	0.1	< 0.1
128534	1.01	0.014	9.5	0.024	2.2	0.229	0.04	0.3	0.8	23.4	< 0.02	0.2	0.015	0.05	< 0.1	3.3	0.2	4	26.0	0.2	30.6	< 0.1	< 0.1
128535	1.25	0.014	7.8	0.025	1.7	0.381	0.08	0.4	1.9	38.4	< 0.02	0.6	0.004	0.09	< 0.1	3.3	0.2	12	53.5	0.2	21.5	< 0.1	< 0.1
128536	1.83	0.014	7.5	0.058	6.3	0.137	0.08	0.5	2.0	13.9	< 0.02	0.5	0.035	0.08	< 0.1	6.9	0.2	10	40.4	0.3	46.3	0.1	< 0.1
128537	1.16	0.013	8.6	0.042	8.0	0.189	0.14	0.3	1.3	20.7	< 0.02	0.3	0.023	0.05	< 0.1	23.6	< 0.1	5	21.4	0.3	61.4	0.2	< 0.1
128538	4.14	0.014	7.5	0.020	1.8	0.391	0.16	0.2	0.7	24.3	< 0.02	0.1	0.011	0.08	< 0.1	4.1	0.3	3	13.1	0.1	17.3	< 0.1	< 0.1
128539	4.40	0.015	8.7	0.021	1.8	0.554	0.14	0.2	0.8	25.3	< 0.02	0.1	0.013	0.12	< 0.1	5.8	0.2	4	14.2	0.2	22.5	< 0.1	< 0.1
128540	0.41	0.012	10.9	0.062	4.4	0.189	0.14	0.4	0.9	32.1	< 0.02	0.4	0.019	0.04	< 0.1	4.7	< 0.1	9	23.0	0.3	64.4	0.1	< 0.1
128541	3.10	0.014	8.4	0.102	7.3	0.208	0.06	0.6	1.7	20.0	< 0.02	0.7	0.035	0.08	0.1	14.0	0.2	22	38.6	0.4	75.2	0.2	< 0.1
128542	2.72	0.015	9.7	0.040	4.9	0.240	0.11	0.4	1.9	23.4	< 0.02	0.3	0.021	0.06	0.1	20.4	0.2	16	32.9	0.3	55.4	0.2	< 0.1
128543	6.09	0.012	5.6	0.039	6.3	0.494	0.06	0.5	1.4	14.9	< 0.02	0.9	0.038	0.25	< 0.1	13.3	0.5	7	29.3	0.2	39.2	< 0.1	< 0.1
128544	1.98	0.015	7.7	0.064	4.8	0.228	0.05	0.5	2.6	21.4	< 0.02	0.4	0.034	0.05	< 0.1	9.6	0.2	10	33.7	0.3	42.0	0.1	< 0.1
128545	4.95	0.015	9.1	0.087	9.6	0.116	0.18	0.7	1.2	12.6	0.05	0.8	0.035	0.29	0.1	23.1	0.5	17	42.5	0.4	53.6	0.1	< 0.1
128546	18.0	0.013	13.2	0.145	6.6	0.152	0.13	1.1	2.0	20.8	< 0.02	1.4	0.033	0.46	0.2	10.3	1.2	37	86.1	0.7	82.3	0.2	< 0.1
128547	8.81	0.021	11.4	0.062	4.1	1.144	0.10	0.7	2.3	38.8	< 0.02	0.6	0.031	0.25	< 0.1	17.3	0.8	10	32.6	0.3	45.5	0.1	< 0.1
128548	3.36	0.012	10.1	0.070	2.9	0.250	0.16	0.5	1.6	22.5	0.06	0.5	0.013	0.07	0.1	12.7	0.3	16	41.9	0.4	56.6	0.1	< 0.1
128549	9.33	0.016	16.6	0.173	26.9	0.224	0.12	1.6	2.9	25.3	< 0.02	2.5	0.046	0.74	0.2	26.7	1.7	68	81.0	0.9	110	0.3	< 0.1
128550	0.63	0.008	2.4	0.002	0.4	0.002	0.08	0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	0.6	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.8	< 0.1	2.00	< 0.1	< 0.1
128551	9.75	0.014	12.7	0.175	11.3	0.197	0.08	1.4	2.2	23.6	0.05	2.1	0.051	0.23	0.2	24.3	1.7	61	83.7	1.0	95.1	0.3	< 0.1
128552	19.1	0.016	17.5	0.223	13.2	0.194	0.14	1.5	2.3	27.9	0.05	2.2	0.054	0.80	0.3	27.4	2.7	81	110	1.2	124	0.3	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128553	2.99	0.015	6.5	0.144	10.8	0.226	0.07	0.5	1.5	27.5	0.16	0.5	0.030	0.16	0.1	28.3	0.7	47	22.9	0.4	43.5	< 0.1	< 0.1
128554	3.07	0.015	15.2	0.074	6.4	0.236	0.05	0.8	2.6	25.7	< 0.02	0.6	0.040	0.16	0.2	35.0	0.4	17	62.3	0.5	81.9	0.2	< 0.1
128555	0.55	0.012	9.3	0.041	6.8	0.241	0.11	0.5	1.0	16.4	< 0.02	0.5	0.016	0.03	< 0.1	7.9	< 0.1	8	26.0	0.4	39.6	< 0.1	< 0.1
128556	6.31	0.012	7.4	0.039	10.1	0.132	0.15	0.6	2.4	13.6	< 0.02	0.7	0.032	0.06	0.1	22.9	0.7	24	36.4	0.5	52.9	0.2	< 0.1
128557	2.83	0.013	7.9	0.066	17.0	0.189	0.09	0.3	0.9	19.9	0.05	0.3	0.024	0.08	< 0.1	68.3	0.7	16	42.4	0.4	42.6	0.1	< 0.1
128558	0.39	0.013	4.0	0.033	8.4	0.142	0.10	0.1	0.6	12.4	< 0.02	0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	3.3	< 0.1	4	6.2	0.2	18.7	< 0.1	< 0.1
128559	0.35	0.012	3.3	0.033	7.3	0.141	0.08	0.2	0.6	11.3	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	3.2	< 0.1	4	5.5	0.1	17.7	< 0.1	< 0.1
128560	3.28	0.016	8.4	0.037	5.7	0.585	0.06	0.9	1.3	11.7	< 0.02	1.3	0.045	0.23	< 0.1	372	0.8	16	28.0	0.2	33.2	0.1	< 0.1
128561	4.49	0.014	5.8	0.061	6.6	0.198	0.06	0.2	2.3	19.9	< 0.02	0.3	0.011	0.15	0.1	13.3	4.8	35	22.1	0.3	40.5	0.1	< 0.1
128562	2.04	0.014	5.4	0.051	9.6	0.149	0.08	0.6	1.7	13.8	0.05	0.4	0.038	0.07	< 0.1	9.0	0.4	12	31.3	0.3	37.9	0.1	< 0.1
128563	2.46	0.015	6.3	0.039	6.9	0.065	0.08	0.8	1.4	12.6	< 0.02	1.0	0.039	0.13	< 0.1	9.6	0.4	11	41.9	0.2	39.3	0.1	< 0.1
128564	1.44	0.021	9.2	0.087	30.8	0.194	0.13	0.7	2.1	26.8	< 0.02	0.6	0.036	0.07	0.1	21.5	0.8	14	50.2	0.3	54.5	0.1	< 0.1
128565	1.12	0.014	4.8	0.039	7.5	0.187	0.12	0.2	0.4	27.6	< 0.02	0.1	0.009	0.04	< 0.1	29.2	0.1	4	14.9	0.1	21.0	< 0.1	< 0.1
128566	2.57	0.015	6.7	0.061	8.5	0.244	0.06	0.4	2.6	15.0	< 0.02	0.3	0.022	0.05	< 0.1	5.8	0.7	12	45.8	0.3	42.0	< 0.1	< 0.1
128567	1.81	0.011	4.4	0.032	2.9	0.041	0.03	0.5	0.5	7.8	< 0.02	0.7	0.029	0.08	< 0.1	3.1	0.7	8	17.5	0.2	34.0	< 0.1	< 0.1
128568	3.65	0.015	10.1	0.092	12.9	0.208	0.10	0.8	2.8	15.7	< 0.02	0.7	0.042	0.18	0.2	7.8	0.5	20	81.7	0.5	80.5	0.2	< 0.1
128569	2.53	0.013	5.9	0.092	5.1	0.279	0.06	0.3	2.1	14.5	< 0.02	0.3	0.021	0.05	< 0.1	4.0	0.4	15	45.3	0.4	43.0	0.2	< 0.1
128570	4.41	0.013	8.4	0.210	7.3	0.192	0.04	1.0	1.2	27.1	< 0.02	1.5	0.043	0.14	0.2	2.9	0.4	39	58.3	0.7	103	0.3	< 0.1
128571	0.94	0.013	8.2	0.141	11.1	0.197	0.07	1.1	3.4	32.5	0.05	1.6	0.033	0.08	0.2	1.8	0.1	26	43.9	0.7	96.4	0.3	< 0.1
128572	6.19	0.012	5.9	0.073	4.1	0.275	0.08	0.6	2.6	15.2	< 0.02	0.5	0.021	0.08	0.1	2.8	0.2	21	69.5	0.5	70.5	0.2	< 0.1
128573	0.56	0.013	7.6	0.072	3.9	0.157	0.02	0.2	1.6	24.0	< 0.02	0.1	0.020	0.04	< 0.1	1.4	< 0.1	4	21.4	0.2	37.4	< 0.1	< 0.1
128574	2.30	0.012	9.4	0.053	5.0	1.098	0.02	0.8	2.3	16.2	0.05	1.1	0.047	0.61	0.1	3.7	0.3	15	36.6	0.3	52.0	0.1	< 0.1
128575	3.00	0.045	54.5	0.015	6.5	0.003	0.13	1.3	0.9	18.1	< 0.02	8.2	0.065	0.04	< 0.1	1.5	0.3	10	13.3	0.1	20.2	< 0.1	0.2
128576	0.47	0.014	3.2	0.020	3.4	0.159	0.03	0.4	0.5	12.9	< 0.02	0.7	0.024	0.04	< 0.1	1.2	0.1	4	14.8	0.1	27.3	< 0.1	< 0.1
128577	4.53	0.018	8.9	0.103	10.6	0.192	0.11	1.1	2.3	16.7	< 0.02	1.4	0.059	0.23	0.1	3.6	0.5	33	51.6	0.5	62.8	0.2	< 0.1
128578	1.52	0.013	4.9	0.030	5.6	0.030	0.05	0.9	1.5	12.0	< 0.02	1.9	0.054	0.05	< 0.1	2.2	0.2	12	18.2	0.1	43.9	< 0.1	< 0.1
128579	1.96	0.017	8.7	0.024	3.3	0.015	0.07	2.0	1.4	17.7	< 0.02	6.0	0.091	0.08	0.1	4.6	0.4	16	15.5	0.1	45.7	< 0.1	< 0.1
128580	5.09	0.018	9.7	0.091	7.8	0.172	0.04	1.2	1.8	18.7	< 0.02	2.0	0.058	0.17	0.2	4.1	0.4	41	65.8	0.7	81.7	0.2	< 0.1
128581	0.50	0.017	4.2	0.026	4.1	0.048	< 0.02	1.0	0.8	14.8	< 0.02	1.9	0.063	0.04	< 0.1	1.1	0.1	10	15.1	0.1	31.2	< 0.1	< 0.1
128582	2.30	0.019	7.3	0.079	8.4	0.228	0.04	1.3	2.0	20.4	< 0.02	1.3	0.069	0.13	0.1	2.2	0.3	27	43.6	0.4	49.3	0.2	< 0.1
128583	11.5	0.028	27.8	0.057	20.7	0.033	0.30	4.2	2.7	15.0	< 0.02	11.7	0.146	0.35	0.2	2.9	0.9	37	102	1.3	74.1	0.2	< 0.1
128584	4.36	0.025	10.9	0.147	6.6	0.169	0.03	1.7	2.0	25.2	< 0.02	2.2	0.070	0.19	0.2	4.1	0.5	52	69.6	0.8	93.1	0.3	< 0.1
128585	0.51	0.012	10.8	0.066	3.6	0.235	< 0.02	0.3	2.3	20.7	< 0.02	0.3	0.011	0.06	0.1	4.8	< 0.1	12	36.4	0.4	63.2	0.2	< 0.1
128586	5.00	0.019	9.0	0.160	10.4	0.399	< 0.02	0.8	3.0	50.0	< 0.02	1.3	0.028	0.20	0.2	30.3	0.7	40	53.3	0.8	104	0.3	< 0.1
128587	1.87	0.011	6.4	0.107	4.3	0.225	< 0.02	0.5	1.1	18.0	< 0.02	0.5	0.017	0.04	0.1	4.2	0.3	16	38.2	0.4	53.7	0.2	< 0.1
128588	2.99	0.015	8.8	0.135	31.5	0.225	0.08	0.8	2.0	19.5	0.05	0.9	0.035	0.17	0.1	2.9	0.5	25	58.5	0.5	60.8	0.2	< 0.1
128589	3.19	0.012	6.5	0.107	4.6	0.225	< 0.02	0.5	2.3	14.7	< 0.02	0.4	0.035	0.09	0.1	2.7	0.5	22	54.6	0.5	57.9	0.2	< 0.1
128590	2.16	0.012	6.2	0.069	4.3	0.234	< 0.02	0.5	1.4	14.4	< 0.02	0.2	0.024	0.04	< 0.1	1.9	0.4	13	38.8	0.3	43.5	< 0.1	< 0.1
128591	0.74	0.012	7.5	0.027	4.2	0.245	< 0.02	0.3	1.2	27.0	< 0.02	0.2	0.011	0.03	< 0.1	4.8	0.2	3	25.7	0.2	28.1	0.1	< 0.1
128592	3.71	0.019	9.0	0.120	11.3	0.221	< 0.02	0.5	1.9	22.5	< 0.02	0.5	0.023	0.07	0.1	3.1	3.0	24	46.1	0.4	63.1	0.2	< 0.1
128593	0.95	0.010	7.2	0.029	2.4	0.251	< 0.02	0.2	1.3	16.0	< 0.02	0.1	0.011	0.08	< 0.1	4.5	0.2	8	34.1	0.1	29.3	< 0.1	< 0.1
128594	0.56	0.012	4.2	0.022	5.0	0.065	< 0.02	0.5	1.5	11.4	< 0.02	0.5	0.039	0.03	< 0.1	3.1	0.2	6	16.6	0.1	27.6	0.1	< 0.1
128595	0.21	0.011	2.5	0.016	3.4	0.065	< 0.02	0.3	1.3	11.0	< 0.02	0.4	0.028	< 0.02	< 0.1	1.8	< 0.1	3	11.9	< 0.1	24.6	< 0.1	< 0.1
128596	1.53	0.020	7.8	0.124	10.8	0.181	< 0.02	0.5	1.5	30.8	0.06	0.4	0.032	0.08	0.1	8.2	1.0	16	33.1	0.3	47.6	0.1	< 0.1
128597	17.1	0.020	31.7	0.151	8.0	0.124	0.03	2.1	3.6	20.1	< 0.02	2.8	0.068	1.00	0.2	21.2	1.4	43	90.3	0.9	127	0.2	< 0.1
128598	1.62	0.011	5.7	0.054	5.7	0.170	< 0.02	0.2	1.5	14.6	< 0.02	0.3	0.021	0.03	< 0.1	5.6	0.5	14	21.2	0.3	25.3	< 0.1	< 0.1
128599	1.89	0.011	5.4	0.025	3.5	0.191	< 0.02	0.1	< 0.1	18.6	< 0.02	< 0.1	0.009	0.03	< 0.1	3.7	0.6	4	10.5	< 0.1	13.5	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128200	< 0.02	0.3	0.15	0.74	0.1	< 0.2	0.43	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.5	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
128201	< 0.02	0.6	0.26	12.0	1.2	1.0	0.13	2.0	< 0.05	0.2	4.20	0.3	0.7	< 2	3.3	< 10	60	0.2
128202	< 0.02	3.4	0.90	25.0	3.6	1.0	0.39	4.0	< 0.05	0.4	8.54	0.7	0.6	< 2	6.8	< 10	40	0.3
128203	< 0.02	3.4	1.02	35.5	3.2	0.8	0.34	5.8	< 0.05	0.5	11.7	0.9	0.7	< 2	9.5	< 10	40	0.4
128204	< 0.02	3.6	1.04	37.2	3.3	2.2	0.42	6.0	< 0.05	0.6	14.8	1.2	0.3	< 2	10.0	< 10	50	0.6
128205	< 0.02	1.9	0.60	12.0	1.8	0.8	0.22	2.0	< 0.05	0.2	4.25	0.3	0.3	< 2	3.3	< 10	40	0.2
128206	< 0.02	2.5	1.05	31.2	2.5	1.5	0.40	5.1	< 0.05	0.5	11.9	1.0	0.3	< 2	8.2	< 10	70	0.5
128207	< 0.02	2.5	0.93	30.6	2.4	1.1	0.33	4.9	< 0.05	0.5	11.5	0.9	0.3	< 2	8.1	< 10	70	0.5
128208	< 0.02	2.4	0.95	31.0	2.2	1.9	0.31	5.3	< 0.05	0.5	10.9	0.8	0.5	< 2	8.2	< 10	110	0.4
128209	< 0.02	1.9	0.75	12.8	1.7	1.1	0.36	2.2	< 0.05	0.2	4.82	0.4	0.5	< 2	3.6	< 10	80	0.2
128210	< 0.02	2.7	0.93	23.8	2.3	0.5	0.23	3.9	< 0.05	0.4	8.72	0.7	0.4	< 2	6.6	< 10	50	0.3
128211	< 0.02	2.7	0.89	31.5	2.9	1.9	0.39	5.3	< 0.05	0.6	15.6	1.3	0.4	< 2	8.5	< 10	40	0.6
128212	< 0.02	3.1	0.47	8.61	1.8	< 0.2	0.30	1.5	< 0.05	0.1	3.20	0.3	0.1	< 2	2.4	< 10	20	0.1
128213	< 0.02	0.7	0.26	11.3	0.9	0.8	0.19	1.8	< 0.05	0.2	4.74	0.3	< 0.1	< 2	3.0	< 10	50	0.2
128214	< 0.02	5.0	0.96	31.4	3.7	0.8	0.29	5.2	< 0.05	0.5	11.4	0.9	0.4	< 2	8.6	< 10	20	0.4
128215	< 0.02	5.2	1.10	41.8	4.3	0.7	0.37	6.9	< 0.05	0.6	14.0	1.2	0.6	< 2	11.3	< 10	30	0.6
128216	< 0.02	5.4	1.29	50.4	4.4	2.6	0.40	8.1	< 0.05	0.7	16.4	1.3	2.4	< 2	13.5	< 10	20	0.7
128217	< 0.02	2.8	0.89	22.6	2.6	0.8	0.47	3.7	< 0.05	0.4	8.74	0.7	0.7	< 2	6.0	< 10	50	0.4
128218	< 0.02	2.0	0.64	22.9	1.2	0.8	0.15	3.7	< 0.05	0.4	8.82	0.7	0.7	< 2	6.2	< 10	30	0.3
128219	< 0.02	1.8	0.77	26.4	1.7	1.6	0.27	4.2	< 0.05	0.4	9.68	0.8	0.5	< 2	7.2	< 10	60	0.4
128220	0.02	3.2	1.12	41.1	2.4	2.0	0.29	6.5	< 0.05	0.5	13.7	1.0	0.5	< 2	11.1	< 10	70	0.5
128221	0.03	3.6	1.24	37.9	2.8	2.6	0.77	5.9	< 0.05	0.6	13.8	1.1	0.4	< 2	10.3	< 10	100	0.5
128222	< 0.02	0.8	0.58	12.3	1.5	1.4	0.19	2.0	< 0.05	0.2	4.13	0.3	1.5	< 2	3.5	< 10	170	0.2
128223	0.02	1.8	1.25	53.9	2.0	< 0.2	0.26	8.3	< 0.05	0.7	15.6	1.1	1.0	< 2	15.3	< 10	190	0.6
128224	< 0.02	3.5	1.39	52.6	2.8	1.5	0.39	8.4	< 0.05	0.8	19.2	1.5	0.5	< 2	14.4	< 10	90	0.7
128225	< 0.02	5.5	0.66	6.26	4.4	0.2	1.28	1.2	< 0.05	0.1	3.41	0.4	5.7	< 2	1.8	< 10	10	0.1
128226	< 0.02	2.9	1.33	37.5	3.0	0.5	0.32	5.9	< 0.05	0.5	13.1	1.1	2.2	< 2	10.7	< 10	60	0.5
128227	< 0.02	2.7	0.78	21.6	2.1	0.3	0.32	3.6	< 0.05	0.3	7.27	0.6	0.4	< 2	6.0	< 10	30	0.3
128228	< 0.02	5.2	1.24	30.1	4.2	1.7	0.43	4.7	< 0.05	0.4	9.88	0.8	0.6	< 2	8.5	< 10	60	0.4
128229	< 0.02	3.8	1.16	36.8	2.6	1.0	0.47	5.3	< 0.05	0.5	9.64	0.8	0.6	< 2	10.4	< 10	50	0.4
128230	< 0.02	2.1	0.71	16.7	1.9	1.3	0.25	2.6	< 0.05	0.2	6.28	0.5	0.4	< 2	4.6	< 10	80	0.2
128231	< 0.02	1.1	1.04	29.6	1.7	1.8	0.24	4.6	< 0.05	0.4	8.30	0.7	0.4	< 2	8.4	< 10	140	0.4
128232	< 0.02	1.4	0.62	34.7	1.8	0.8	0.20	5.1	< 0.05	0.5	10.4	0.8	0.4	< 2	9.8	< 10	140	0.4
128233	0.07	33.5	1.45	26.0	34.8	< 0.2	2.16	5.1	< 0.05	0.6	11.3	0.9	2.5	< 2	7.0	< 10	70	0.5
128234	< 0.02	2.6	1.64	54.5	2.7	2.6	0.41	8.5	< 0.05	0.7	18.4	1.4	0.9	< 2	15.0	< 10	70	0.7
128235	< 0.02	1.8	0.92	26.6	1.8	2.1	0.35	4.2	< 0.05	0.4	8.82	0.6	0.3	< 2	7.1	< 10	90	0.3
128236	< 0.02	1.2	0.28	18.0	1.4	0.3	0.11	2.8	< 0.05	0.3	5.98	0.5	0.1	< 2	4.9	< 10	50	0.2
128237	< 0.02	1.2	0.27	17.7	1.4	1.0	0.10	2.9	< 0.05	0.3	6.19	0.5	0.1	< 2	5.0	< 10	70	0.2
128238	< 0.02	6.4	0.81	28.2	5.6	1.6	0.56	4.5	< 0.05	0.4	10.7	0.9	0.4	< 2	7.6	< 10	40	0.4
128239	< 0.02	5.1	1.19	40.9	4.4	2.8	0.43	6.7	< 0.05	0.6	14.4	1.1	0.5	< 2	11.3	< 10	50	0.6
128240	< 0.02	2.0	0.90	82.4	1.8	1.7	0.21	13.0	< 0.05	1.1	22.7	1.6	0.6	< 2	21.9	< 10	40	0.9
128241	< 0.02	2.3	0.47	18.6	1.9	2.1	0.34	2.9	< 0.05	0.3	7.26	0.5	0.2	< 2	5.0	< 10	70	0.3
128242	< 0.02	2.8	0.64	26.3	2.3	0.8	0.27	4.3	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.1	< 2	7.2	< 10	20	0.4
128243	< 0.02	1.9	0.41	29.7	1.7	1.3	0.33	5.2	< 0.05	0.5	16.1	1.3	0.2	< 2	8.1	< 10	40	0.6
128244	< 0.02	0.4	0.18	4.73	0.8	0.5	0.07	0.8	< 0.05	< 0.1	1.67	0.1	0.2	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1
128245	< 0.02	2.6	0.97	28.7	2.4	1.3	0.27	4.7	< 0.05	0.4	11.1	0.9	0.5	< 2	7.7	< 10	80	0.4
128246	< 0.02	2.2	0.51	20.9	2.0	1.8	0.28	3.4	< 0.05	0.3	7.26	0.5	0.1	< 2	5.9	< 10	40	0.3
128247	0.02	2.9	0.80	32.7	3.0	0.8	0.36	5.4	< 0.05	0.5	15.0	1.3	0.2	< 2	8.8	< 10	50	0.5
128248	< 0.02	0.8	0.26	7.59	1.0	3.4	0.20	1.2	< 0.05	0.1	3.04	0.3	< 0.1	< 2	2.1	< 10	40	0.1
128249	< 0.02	2.2	0.51	15.9	1.7	0.8	0.27	2.7	< 0.05	0.2	5.96	0.5	< 0.1	< 2	4.4	< 10	40	0.2
128250	< 0.02	0.3	0.15	0.86	0.1	< 0.2	0.39	0.2	< 0.05	< 0.1	0.31	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21308

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
128251	< 0.02	3.6	0.65	20.8	2.1	0.8	0.26	3.4	< 0.05	0.3	6.86	0.6	0.3	< 2	5.8	< 10	20	0.3
128252	< 0.02	0.6	0.36	5.70	1.2	1.0	0.25	0.9	< 0.05	< 0.1	1.83	0.1	0.2	< 2	1.7	< 10	110	< 0.1
128253	0.02	6.4	1.40	31.9	4.7	2.0	0.60	5.3	< 0.05	0.5	10.4	0.8	1.1	< 2	8.8	< 10	50	0.4
128254	< 0.02	3.6	1.16	39.9	3.0	1.0	0.32	6.4	< 0.05	0.6	14.6	1.2	0.4	< 2	11.1	< 10	30	0.6
128255	< 0.02	5.2	1.14	26.9	4.3	3.4	0.56	4.4	< 0.05	0.4	9.70	0.8	0.4	< 2	7.4	< 10	50	0.4
128256	0.02	6.6	0.98	21.7	4.9	< 0.2	0.72	3.7	< 0.05	0.4	8.80	0.7	0.4	< 2	6.0	< 10	40	0.3
128257	< 0.02	6.9	0.96	23.9	3.9	0.7	0.37	3.9	< 0.05	0.4	8.14	0.7	0.5	< 2	6.6	< 10	20	0.3
128258	< 0.02	0.8	0.46	6.84	1.1	0.3	0.22	1.1	< 0.05	0.1	2.24	0.2	0.2	< 2	2.0	< 10	70	< 0.1
128259	< 0.02	1.5	0.69	13.0	1.4	3.7	0.23	2.1	< 0.05	0.2	3.67	0.3	0.5	< 2	3.6	< 10	50	0.2
128260	< 0.02	5.0	0.92	19.1	4.4	0.7	0.52	3.2	< 0.05	0.3	7.63	0.7	0.9	< 2	5.3	< 10	30	0.3
128261	< 0.02	4.5	1.10	15.6	4.5	0.3	0.53	2.6	< 0.05	0.3	6.27	0.6	1.7	< 2	4.3	< 10	40	0.3
128262	< 0.02	4.8	1.04	16.3	4.3	0.8	0.58	2.7	< 0.05	0.3	6.48	0.5	1.1	< 2	4.5	< 10	50	0.3
128263	< 0.02	2.4	0.86	23.3	2.5	< 0.2	0.42	3.9	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.3	< 2	6.3	< 10	80	0.4
128264	< 0.02	2.9	0.87	28.3	2.8	1.3	0.45	4.8	< 0.05	0.5	13.2	1.1	0.2	< 2	7.6	< 10	80	0.5
128265	< 0.02	2.5	0.42	20.1	2.3	1.3	0.38	3.3	< 0.05	0.3	9.19	0.7	0.1	< 2	5.4	< 10	70	0.3
128266	< 0.02	1.7	0.39	12.3	1.8	0.5	0.16	2.1	< 0.05	0.2	5.69	0.4	0.2	< 2	3.3	< 10	80	0.2
128267	< 0.02	3.3	1.05	26.3	3.1	< 0.2	0.35	4.4	< 0.05	0.4	11.1	0.9	0.4	< 2	7.2	< 10	70	0.4
128268	< 0.02	2.7	0.81	19.5	2.2	1.5	0.34	3.2	< 0.05	0.3	6.87	0.6	0.4	< 2	5.3	< 10	60	0.3
128269	< 0.02	1.5	0.90	23.9	1.5	< 0.2	0.29	4.0	< 0.05	0.4	9.96	0.7	0.5	< 2	6.5	< 10	100	0.4
128270	< 0.02	0.9	0.52	11.8	1.1	1.3	0.30	1.9	< 0.05	0.2	4.94	0.4	0.3	< 2	3.3	< 10	110	0.2
128271	< 0.02	2.2	0.64	8.59	1.7	< 0.2	0.27	1.5	< 0.05	0.1	3.60	0.3	0.4	< 2	2.4	< 10	20	0.1
128272	< 0.02	1.1	0.35	10.1	1.3	0.8	0.14	1.7	< 0.05	0.1	3.61	0.3	0.1	< 2	2.8	< 10	110	0.1
128273	< 0.02	2.1	0.56	16.3	1.8	3.0	0.36	2.7	< 0.05	0.2	5.52	0.4	0.2	< 2	4.5	< 10	50	0.2
128274	< 0.02	2.9	0.75	48.9	2.0	0.8	0.17	8.0	< 0.05	0.6	14.3	1.1	1.0	< 2	13.5	< 10	20	0.5
128275	< 0.02	5.9	0.69	6.11	4.2	0.3	1.04	1.2	< 0.05	0.1	3.42	0.3	6.6	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1
128276	< 0.02	3.5	0.49	15.7	1.5	2.8	0.32	2.7	< 0.05	0.2	4.96	0.4	0.2	< 2	4.3	< 10	90	0.2
128277	< 0.02	1.1	0.44	15.4	1.3	1.3	0.20	2.6	< 0.05	0.2	5.69	0.4	0.1	< 2	4.3	< 10	40	0.2
128278	< 0.02	1.6	0.31	9.93	1.2	1.3	0.17	1.6	< 0.05	0.1	3.06	0.2	< 0.1	< 2	2.7	< 10	60	0.1
128279	< 0.02	3.0	1.10	41.2	2.4	2.3	0.37	6.4	< 0.05	0.6	14.1	1.1	0.5	< 2	11.4	< 10	110	0.5
128280	< 0.02	3.1	1.24	49.7	2.7	4.4	0.26	8.0	< 0.05	0.7	17.0	1.2	0.6	< 2	13.8	< 10	100	0.6
128281	< 0.02	3.2	1.05	37.0	2.9	1.6	0.32	5.9	< 0.05	0.5	12.7	0.9	0.5	< 2	10.3	< 10	130	0.5
128282	< 0.02	2.8	0.89	30.7	2.9	1.8	0.40	5.0	< 0.05	0.5	11.6	0.8	0.2	< 2	8.5	< 10	100	0.4
128283	0.07	33.8	1.69	27.5	34.1	0.8	2.19	5.3	< 0.05	0.6	11.8	0.9	3.3	3	7.6	< 10	60	0.5
128284	< 0.02	3.3	0.54	16.5	1.9	1.6	0.50	2.7	< 0.05	0.2	6.19	0.4	0.5	< 2	4.8	< 10	70	0.2
128285	< 0.02	2.4	0.51	34.9	1.6	2.8	0.28	5.7	< 0.05	0.5	12.4	0.9	0.1	< 2	9.5	< 10	60	0.5
128286	< 0.02	2.2	0.71	49.8	2.1	0.5	0.39	7.4	< 0.05	0.6	16.4	1.2	0.4	< 2	14.4	< 10	70	0.6
128287	< 0.02	2.5	0.82	57.6	2.3	2.6	0.29	8.3	< 0.05	0.7	18.7	1.5	0.4	< 2	16.5	< 10	60	0.7
128288	< 0.02	2.5	0.67	27.3	2.0	0.3	0.18	4.5	< 0.05	0.4	9.25	0.6	0.3	< 2	7.6	< 10	50	0.3
128289	< 0.02	2.0	0.83	27.0	1.7	2.1	0.30	4.5	< 0.05	0.4	9.89	0.7	0.5	< 2	7.2	< 10	70	0.4
128290	< 0.02	1.5	1.03	28.9	1.7	0.3	0.25	4.9	< 0.05	0.5	12.3	0.9	0.7	< 2	7.9	< 10	160	0.5
128291	< 0.02	2.0	0.86	37.6	2.1	1.8	0.27	6.5	< 0.05	0.6	15.8	1.1	0.2	< 2	10.7	< 10	100	0.6
128292	< 0.02	1.9	0.65	8.90	1.4	0.3	0.19	1.5	< 0.05	0.1	3.01	0.2	0.4	< 2	2.5	< 10	50	0.1
128293	< 0.02	2.4	0.93	20.5	2.0	2.3	0.50	3.4	< 0.05	0.3	8.01	0.6	0.6	< 2	5.6	< 10	100	0.3
128294	< 0.02	1.2	0.18	5.73	1.2	0.3	0.15	0.9	< 0.05	< 0.1	2.33	0.2	< 0.1	< 2	1.5	< 10	40	< 0.1
128295	< 0.02	0.6	0.21	6.01	1.2	0.5	0.13	1.0	< 0.05	< 0.1	2.59	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	90	< 0.1
128296	< 0.02	2.9	0.67	11.5	2.3	1.2	0.35	2.0	< 0.05	0.2	4.26	0.3	0.6	< 2	3.0	< 10	50	0.2
128297	< 0.02	2.4	0.83	9.70	1.4	0.5	0.26	1.7	< 0.05	0.2	3.37	0.2	0.6	< 2	2.7	< 10	30	0.1
128298	< 0.02	4.2	0.98	24.1	3.3	1.3	0.47	4.0	< 0.05	0.4	8.61	0.6	0.3	< 2	6.4	< 10	80	0.3
128299	< 0.02	2.6	0.91	29.7	2.0	6.9	0.36	5.1	< 0.05	0.4	9.62	0.8	0.7	< 2	8.2	< 10	170	0.4
128500	< 0.02	0.3	0.12	0.66	0.1	< 0.2	0.38	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	10	< 0.1
128501	< 0.02	2.4	1.06	36.6	2.0	7.1	0.35	6.2	< 0.05	0.5	11.5	0.9	1.2	< 2	10.0	< 10	170	0.4

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
128502	< 0.02	5.4	0.71	11.1	1.6	0.5	0.26	1.9	< 0.05	0.2	3.52	0.2	0.8	< 2	3.1	< 10	50	0.1
128503	< 0.02	3.1	0.98	26.8	2.4	3.5	0.35	4.6	< 0.05	0.4	11.2	0.9	0.4	< 2	7.2	< 10	80	0.4
128504	< 0.02	3.4	1.13	25.7	2.8	2.1	0.37	4.3	< 0.05	0.4	9.99	0.8	0.5	< 2	6.9	< 10	60	0.4
128505	< 0.02	2.7	0.80	11.9	1.6	1.5	0.23	2.1	< 0.05	0.2	4.08	0.3	0.4	< 2	3.3	< 10	20	0.2
128506	< 0.02	1.9	0.44	14.2	1.7	1.2	0.18	2.4	< 0.05	0.2	5.80	0.4	0.1	< 2	3.8	< 10	40	0.2
128507	< 0.02	2.7	0.50	14.9	1.7	1.0	0.26	2.6	< 0.05	0.2	5.56	0.4	0.2	< 2	4.1	< 10	60	0.2
128508	< 0.02	2.5	0.69	27.9	2.0	0.7	0.26	4.5	< 0.05	0.4	8.76	0.6	0.3	< 2	7.5	< 10	100	0.3
128509	< 0.02	0.4	0.26	5.83	1.0	0.5	0.11	0.9	< 0.05	< 0.1	2.16	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	50	< 0.1
128510	< 0.02	1.0	0.39	17.5	1.2	0.3	0.12	2.9	< 0.05	0.3	5.80	0.4	0.2	< 2	4.9	< 10	80	0.2
128511	< 0.02	2.3	1.17	36.4	1.6	0.2	0.32	5.6	< 0.05	0.4	8.16	0.5	1.3	< 2	10.2	< 10	100	0.3
128512	< 0.02	1.5	0.40	12.4	1.5	0.8	0.32	2.0	< 0.05	0.2	4.44	0.3	0.4	< 2	3.6	< 10	40	0.2
128513	< 0.02	1.3	0.59	12.4	1.4	1.3	0.46	2.1	< 0.05	0.2	4.32	0.4	0.3	< 2	3.6	< 10	80	0.2
128514	0.02	2.9	7.89	51.9	5.7	3.1	0.51	9.6	< 0.05	1.4	35.9	3.1	1.0	< 2	14.2	< 10	90	1.6
128515	< 0.02	1.7	0.58	23.0	2.1	5.8	0.20	3.5	< 0.05	0.3	6.99	0.6	0.2	< 2	6.6	< 10	90	0.3
128516	< 0.02	2.5	0.37	11.7	2.2	1.8	0.33	1.9	< 0.05	0.2	4.35	0.4	0.2	< 2	3.4	< 10	240	0.2
128517	0.02	6.8	1.12	42.6	5.8	1.0	0.68	6.9	< 0.05	0.7	18.3	1.5	0.4	< 2	12.2	< 10	100	0.7
128518	0.02	7.5	1.56	57.5	6.8	1.2	0.45	9.4	< 0.05	0.9	21.1	1.8	0.7	< 2	16.5	< 10	40	0.8
128519	< 0.02	3.9	0.91	27.6	3.1	< 0.2	0.39	4.6	< 0.05	0.4	9.13	0.7	0.6	< 2	7.8	< 10	40	0.3
128520	< 0.02	3.1	0.75	17.1	2.8	0.2	0.52	2.9	< 0.05	0.3	6.70	0.5	0.4	< 2	4.9	< 10	40	0.3
128521	< 0.02	1.0	0.37	10.8	1.2	0.3	0.25	1.6	< 0.05	0.2	3.86	0.2	0.2	< 2	3.2	< 10	60	0.1
128522	< 0.02	0.9	0.28	10.1	1.3	< 0.2	0.19	1.6	< 0.05	0.2	3.75	0.2	0.1	< 2	3.0	< 10	40	0.1
128523	< 0.02	2.9	0.91	30.7	2.2	2.6	0.23	5.1	< 0.05	0.4	11.1	0.8	0.5	< 2	8.6	< 10	50	0.4
128524	< 0.02	3.4	0.95	24.5	2.8	2.2	0.40	4.1	< 0.05	0.4	9.85	0.8	0.5	< 2	6.8	< 10	40	0.4
128525	< 0.02	5.9	0.64	5.85	4.2	0.8	1.16	1.1	< 0.05	0.1	3.41	0.3	6.3	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
128526	< 0.02	0.9	0.27	16.3	1.2	0.3	0.13	2.4	< 0.05	0.2	4.42	0.3	1.3	< 2	5.0	< 10	60	0.2
128527	< 0.02	1.9	0.82	16.1	1.6	0.5	0.27	2.8	< 0.05	0.3	5.41	0.4	0.4	< 2	4.5	< 10	40	0.2
128528	0.02	1.8	0.71	23.6	2.0	1.0	0.63	4.0	< 0.05	0.4	9.67	0.6	0.4	< 2	6.4	< 10	130	0.3
128529	0.02	1.9	0.73	34.7	2.0	1.0	0.60	5.5	< 0.05	0.4	10.3	0.7	0.4	< 2	9.6	< 10	110	0.4
128530	0.04	2.6	0.91	35.7	3.0	4.1	1.03	6.0	< 0.05	0.5	13.3	1.0	0.4	< 2	10.3	< 10	140	0.5
128531	< 0.02	2.9	0.66	39.0	2.1	1.2	0.28	6.5	< 0.05	0.6	14.8	1.0	0.2	< 2	11.2	< 10	90	0.5
128532	< 0.02	2.9	0.62	32.7	2.4	2.0	0.33	5.4	< 0.05	0.5	12.6	1.0	0.2	< 2	9.1	< 10	60	0.5
128533	0.05	9.7	0.69	17.5	6.1	0.3	2.95	2.8	< 0.05	0.2	6.47	0.6	2.4	19	5.2	30	20	0.3
128534	< 0.02	1.4	0.36	13.8	1.2	0.5	0.10	2.4	< 0.05	0.2	4.30	0.3	0.7	< 2	4.0	< 10	20	0.2
128535	< 0.02	1.0	0.10	15.3	1.4	0.5	< 0.05	2.8	< 0.05	0.2	6.49	0.5	0.5	< 2	4.0	< 10	20	0.2
128536	< 0.02	3.3	0.62	21.2	2.4	0.5	0.33	3.6	< 0.05	0.3	7.70	0.5	0.2	< 2	6.0	< 10	30	0.3
128537	< 0.02	1.4	0.45	23.9	1.3	0.5	0.26	3.7	< 0.05	0.3	7.26	0.5	0.2	< 2	7.3	< 10	100	0.3
128538	< 0.02	0.9	0.16	9.07	0.7	1.8	< 0.05	1.6	< 0.05	0.1	3.18	0.2	< 0.1	< 2	2.5	< 10	20	0.1
128539	< 0.02	1.2	0.20	11.9	0.7	3.8	0.06	2.0	< 0.05	0.2	4.27	0.3	0.1	< 2	3.4	< 10	20	0.2
128540	< 0.02	1.1	0.54	25.5	1.1	0.5	0.14	4.1	< 0.05	0.3	7.34	0.5	0.3	< 2	7.5	< 10	120	0.3
128541	< 0.02	1.8	0.95	35.3	1.6	1.0	0.19	5.7	< 0.05	0.5	10.2	0.8	0.5	< 2	10.0	< 10	120	0.4
128542	< 0.02	1.1	0.55	25.4	1.3	0.3	0.13	4.2	< 0.05	0.4	8.35	0.6	0.2	< 2	7.2	< 10	30	0.3
128543	< 0.02	3.2	0.64	19.0	1.4	2.5	0.24	3.3	< 0.05	0.3	5.55	0.4	0.3	< 2	5.2	< 10	50	0.2
128544	< 0.02	3.0	0.68	20.1	2.7	0.8	0.23	3.4	< 0.05	0.3	6.67	0.5	0.4	< 2	5.7	< 10	50	0.3
128545	0.02	3.3	0.39	18.4	2.2	0.3	0.35	3.1	< 0.05	0.3	8.20	0.6	< 0.1	< 2	5.1	< 10	40	0.3
128546	< 0.02	1.9	0.67	31.4	2.2	2.2	0.30	5.4	< 0.05	0.5	12.0	0.9	0.2	< 2	8.9	< 10	60	0.4
128547	< 0.02	4.7	0.63	21.9	2.3	7.6	0.27	3.7	< 0.05	0.3	6.50	0.5	0.4	< 2	6.1	< 10	40	0.3
128548	< 0.02	0.9	0.48	29.1	1.1	1.6	0.16	5.0	< 0.05	0.4	10.7	0.8	2.1	< 2	8.2	< 10	50	0.4
128549	0.04	5.0	1.08	46.6	3.9	2.0	0.70	7.9	< 0.05	0.7	18.2	1.4	0.9	< 2	12.9	< 10	150	0.7
128550	< 0.02	0.3	0.13	0.78	0.1	0.3	0.42	0.1	< 0.05	< 0.1	0.25	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
128551	< 0.02	4.2	1.22	43.4	3.4	2.0	0.41	7.5	< 0.05	0.7	16.7	1.2	1.0	< 2	11.9	< 10	100	0.6
128552	0.03	2.5	1.16	45.3	3.0	4.5	0.44	7.9	< 0.05	0.8	21.4	1.6	0.4	< 2	12.6	< 10	110	0.8

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
128553	< 0.02	1.9	0.72	20.0	2.6	2.2	0.52	3.3	< 0.05	0.3	8.18	0.6	0.4	< 2	5.8	< 10	140	0.3
128554	< 0.02	4.4	0.97	42.3	2.7	0.5	0.36	7.2	< 0.05	0.6	13.9	1.0	0.6	< 2	11.8	< 10	50	0.5
128555	< 0.02	0.8	0.47	19.4	1.3	0.5	0.21	3.5	< 0.05	0.3	7.01	0.5	0.4	< 2	5.3	< 10	40	0.3
128556	< 0.02	2.4	0.43	28.2	2.1	0.3	0.32	4.8	< 0.05	0.4	9.78	0.8	< 0.1	< 2	7.5	< 10	20	0.4
128557	< 0.02	3.5	0.49	20.8	2.2	1.3	0.44	3.5	< 0.05	0.3	7.15	0.5	0.2	< 2	5.7	< 10	70	0.3
128558	< 0.02	0.7	0.22	8.17	1.4	2.0	0.20	1.4	< 0.05	0.1	2.37	0.2	0.1	< 2	2.3	< 10	60	0.1
128559	< 0.02	0.6	0.20	7.62	1.3	0.5	0.14	1.2	< 0.05	0.1	2.37	0.2	0.1	< 2	2.2	< 10	60	0.1
128560	< 0.02	4.1	0.67	15.3	3.1	2.9	0.36	2.7	< 0.05	0.3	6.25	0.5	0.3	< 2	4.1	< 10	20	0.2
128561	< 0.02	3.8	0.16	22.6	2.1	0.6	0.27	4.0	< 0.05	0.4	10.3	0.8	< 0.1	< 2	6.0	< 10	40	0.4
128562	< 0.02	3.3	0.62	18.3	2.4	0.8	0.45	3.0	< 0.05	0.3	6.72	0.5	0.3	< 2	5.0	< 10	40	0.3
128563	< 0.02	3.5	0.56	16.9	2.3	0.3	0.43	2.8	< 0.05	0.2	5.96	0.4	0.1	< 2	4.6	< 10	20	0.2
128564	0.03	3.9	0.86	25.9	3.6	< 0.2	0.99	4.3	< 0.05	0.4	9.43	0.7	0.8	< 2	7.0	< 10	70	0.3
128565	< 0.02	0.7	0.25	10.9	1.9	1.3	0.31	1.7	< 0.05	0.2	3.83	0.3	0.1	< 2	3.0	< 10	70	0.1
128566	< 0.02	2.5	0.57	20.7	2.1	0.8	0.32	3.5	< 0.05	0.3	6.95	0.5	0.3	< 2	5.6	< 10	30	0.3
128567	< 0.02	2.0	0.32	14.5	1.3	< 0.2	0.15	2.5	< 0.05	0.2	4.73	0.3	< 0.1	< 2	3.9	< 10	< 10	0.2
128568	< 0.02	3.9	0.80	38.6	3.3	0.2	0.56	6.5	< 0.05	0.5	12.8	0.9	0.3	< 2	10.3	< 10	30	0.5
128569	< 0.02	2.0	0.58	21.9	2.0	1.0	0.25	3.7	< 0.05	0.3	7.20	0.5	0.2	< 2	5.8	< 10	50	0.3
128570	< 0.02	1.7	1.05	46.6	2.2	< 0.2	0.35	7.2	< 0.05	0.6	13.4	0.9	0.4	< 2	12.9	< 10	110	0.5
128571	< 0.02	1.3	0.73	48.5	1.7	1.3	0.27	7.6	< 0.05	0.6	14.4	0.9	0.4	< 2	13.5	< 10	110	0.5
128572	< 0.02	2.1	0.41	33.6	1.6	2.3	0.20	5.4	< 0.05	0.4	11.6	0.9	0.1	< 2	9.1	< 10	20	0.4
128573	< 0.02	1.1	0.35	19.4	1.3	0.8	0.17	3.0	< 0.05	0.2	4.78	0.3	< 0.1	< 2	5.4	< 10	70	0.2
128574	< 0.02	3.7	0.87	23.3	1.9	0.8	0.26	3.8	< 0.05	0.3	8.19	0.6	0.4	< 2	6.3	< 10	50	0.3
128575	< 0.02	5.8	0.63	6.12	4.0	0.3	1.25	1.2	< 0.05	0.1	3.36	0.3	6.1	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
128576	< 0.02	1.2	0.41	12.8	1.2	0.3	0.18	2.1	< 0.05	0.2	4.13	0.3	2.2	< 2	3.5	< 10	40	0.2
128577	0.02	4.0	1.11	27.9	3.6	1.5	0.58	4.7	< 0.05	0.4	11.6	0.9	0.5	< 2	7.5	< 10	70	0.4
128578	< 0.02	2.8	0.83	19.1	1.8	1.0	0.32	3.1	< 0.05	0.3	6.73	0.5	0.2	< 2	5.2	< 10	10	0.3
128579	< 0.02	5.0	1.10	21.2	4.7	< 0.2	0.45	3.7	< 0.05	0.3	6.86	0.6	1.6	< 2	5.7	< 10	10	0.3
128580	< 0.02	3.6	1.02	33.5	3.0	3.3	0.42	5.6	< 0.05	0.5	13.9	1.1	0.5	< 2	9.1	< 10	60	0.5
128581	< 0.02	3.7	0.85	13.1	2.2	0.3	0.34	2.3	< 0.05	0.2	5.08	0.4	1.6	< 2	3.5	< 10	20	0.2
128582	< 0.02	4.5	1.19	22.0	3.8	1.7	0.55	3.6	< 0.05	0.3	8.32	0.6	1.1	< 2	5.9	< 10	60	0.3
128583	0.07	32.6	1.23	27.1	33.3	0.3	2.23	5.2	< 0.05	0.5	11.4	0.9	3.0	< 2	7.3	< 10	70	0.5
128584	0.02	5.1	1.36	39.9	4.7	1.0	0.52	6.5	< 0.05	0.6	16.2	1.3	1.6	< 2	10.8	< 10	70	0.6
128585	< 0.02	1.4	0.45	37.7	1.9	< 0.2	0.13	5.7	< 0.05	0.4	9.78	0.6	0.7	< 2	10.3	< 10	50	0.3
128586	0.03	1.7	0.74	53.0	1.9	1.8	0.33	8.3	< 0.05	0.7	19.3	1.3	0.5	< 2	14.7	< 10	220	0.7
128587	< 0.02	2.1	0.54	28.2	1.9	0.8	0.17	4.7	< 0.05	0.4	8.54	0.6	0.3	< 2	7.6	< 10	50	0.3
128588	0.04	3.0	0.72	29.3	3.2	0.5	0.99	4.8	< 0.05	0.4	11.0	0.8	0.4	< 2	8.0	< 10	80	0.4
128589	< 0.02	2.7	0.66	28.0	2.5	1.2	0.25	4.8	< 0.05	0.4	9.56	0.7	0.3	< 2	7.4	< 10	50	0.3
128590	< 0.02	2.0	0.63	22.3	2.0	0.8	0.29	3.6	< 0.05	0.3	7.42	0.5	0.4	< 2	6.0	< 10	30	0.3
128591	< 0.02	1.0	0.18	14.3	1.1	0.5	0.14	2.3	< 0.05	0.2	4.86	0.3	0.2	< 2	3.9	< 10	20	0.2
128592	< 0.02	3.2	0.69	32.4	2.7	1.0	0.44	5.4	< 0.05	0.4	11.4	0.8	0.4	< 2	8.6	< 10	60	0.4
128593	< 0.02	1.3	0.31	15.7	1.7	0.8	0.12	2.7	< 0.05	0.2	6.76	0.5	0.1	< 2	4.1	< 10	40	0.2
128594	< 0.02	2.5	0.51	12.6	1.7	0.8	0.26	2.0	< 0.05	0.2	4.16	0.3	0.3	< 2	3.4	< 10	20	0.2
128595	< 0.02	1.4	0.34	10.4	1.3	0.5	0.17	1.7	< 0.05	0.1	2.82	0.2	0.1	< 2	2.9	< 10	20	0.1
128596	< 0.02	3.4	0.68	23.4	2.8	< 0.2	0.45	3.8	< 0.05	0.3	8.60	0.6	0.4	< 2	6.2	< 10	70	0.3
128597	< 0.02	14.3	0.60	43.4	7.7	1.6	0.40	7.8	< 0.05	0.7	17.9	1.3	0.2	< 2	11.6	< 10	60	0.7
128598	< 0.02	1.2	0.40	12.2	1.2	1.5	0.19	2.2	< 0.05	0.2	4.37	0.3	0.2	< 2	3.3	< 10	80	0.2
128599	< 0.02	0.9	0.13	7.33	0.9	0.5	0.10	1.3	< 0.05	0.1	2.89	0.2	< 0.1	< 2	2.0	< 10	40	0.1

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	19.5		5.18	3.9		79.7	0.26	0.09		26.2	445		331				13.1	15.6	0.09	9.8		0.15	387
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345				13.7	17.9	0.097	10.0		0.144	400
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	21.2		5.38	4.4		80.4	0.27	0.10		27.0	475		345				13.8	16.9	0.10	9.5		0.16	417
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345				13.7	17.9	0.097	10.0		0.144	400
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.951	2.53	6.7		62.1	10.9	0.36	0.26	17.8	42	1.87	2150				5.00	7.38	0.37	35.9		1.22	739
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.52	2.59	7.4		38.4	21.3	0.37	0.42	21.9	40	1.56	4420				5.94	7.37	0.31	32.7		1.34	860
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	101	1.29	1.15	36.2		254	23.1	0.27	0.57	45.7	8	1.27	6730	0.5	1.0	1.8	8.57	16.6	0.31	36.7	< 0.1	0.22	327
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	1270	66.8	1.62	77.1			4.01	1.61	287	28.8	30	0.98	3620				3.46	9.96	0.30	17.3	< 0.1	0.43	529
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			7.05			158	0.17	0.08		41.3	354	1.81	345	0.7	0.5	1.4	14.6	20.8	0.09	11.4	< 0.1	0.18	172
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.07			159	0.17	0.08		40.3	349	1.87	341	0.7	0.5	1.4	14.4	21.7	0.09	11.5	< 0.1	0.17	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.295	1.64	30.4		190	0.59	0.98	0.24	29.8	53		84.1	1.2	0.8	2.5	3.61	5.22	0.30			0.57	482
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		5.86	1.02	187			2.90	1.58	28.6	25.7	22	2.81	212				6.68	4.31	0.44	21.5	0.2	0.80	1550
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.72	1.07	191			2.94	1.64	29.7	26.4	23	2.93	221				7.14	4.39	0.45	22.8	0.2	0.85	1640

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 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 623 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		46.0	1.06	2680			220	0.12	12.3	7.4	32	0.75	9440				2.19	7.05	0.24	5.3		0.10	64
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.847	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
128205 Orig	0.4	0.063	0.38	1.0	3	28.5	0.04	0.17	0.36	1.4	10	0.31	6.8	0.4	0.2	0.8	0.30	1.38	0.02	14.7	< 0.1	0.06	225
128205 Dup	0.8	0.061	0.37	1.0	3	27.2	0.04	0.17	0.43	1.3	9	0.30	6.4	0.5	0.2	0.9	0.29	1.32	0.02	14.8	< 0.1	0.06	218
128223 Orig	2.2	0.576	2.58	1.8	4	82.1	0.06	0.69	0.60	4.1	18	0.42	22.4	1.6	1.1	3.5	1.38	9.36	0.02	75.0	0.2	0.07	191
128223 Dup	3.3	0.549	2.53	1.6	4	78.9	0.07	0.67	0.58	4.1	17	0.41	22.0	1.6	1.1	3.5	1.33	9.14	0.02	73.9	0.1	0.06	186
128240 Orig	0.8	0.085	1.36	2.7	3	31.0	0.05	0.23	0.46	7.0	17	0.39	23.0	2.2	1.3	4.7	0.87	1.86	0.02	89.2	0.2	0.05	103
128240 Dup	0.7	0.082	1.40	2.6	4	28.5	0.05	0.24	0.40	7.0	17	0.41	23.5	2.3	1.4	4.9	0.89	1.56	0.02	92.4	0.2	0.06	103
128260 Orig	2.1	0.031	0.73	1.5	4	28.5	0.08	0.22	0.27	4.7	19	0.51	4.1	0.8	0.4	1.5	1.55	2.40	0.04	21.4	< 0.1	0.16	217
128260 Dup	1.7	0.032	0.83	1.9	3	30.9	0.08	0.25	0.27	5.1	21	0.56	4.7	0.9	0.4	1.6	1.74	2.75	0.05	23.3	< 0.1	0.18	247
128273 Orig	0.9	0.098	0.66	1.5	4	30.9	0.07	0.27	0.45	1.6	9	0.42	8.9	0.5	0.3	1.1	0.23	2.15	0.01	19.0	< 0.1	0.05	31
128273 Dup	0.7	0.103	0.68	1.5	3	32.9	0.07	0.28	0.43	1.6	10	0.42	9.1	0.5	0.3	1.2	0.24	2.14	0.02	19.5	< 0.1	0.05	30
128284 Orig	1.4	0.092	0.70	2.3	3	34.8	0.11	0.28	0.54	4.9	12	0.53	8.1	0.6	0.3	1.2	0.63	2.82	0.02	21.6	< 0.1	0.09	86
128284 Dup	1.9	0.106	0.68	1.8	4	33.2	0.12	0.28	0.55	4.9	11	0.53	7.9	0.6	0.3	1.2	0.61	2.49	0.01	21.9	< 0.1	0.08	86
128297 Orig	0.7	0.049	0.31	0.8	3	13.3	0.03	0.19	0.09	0.6	9	0.24	4.5	0.3	0.2	0.8	0.25	2.39	0.01	12.7	< 0.1	0.05	30
128297 Dup	0.8	0.050	0.31	1.0	3	13.0	0.03	0.18	0.04	0.6	9	0.27	4.8	0.3	0.2	0.8	0.25	2.36	0.01	12.8	< 0.1	0.05	29
128513 Orig	< 0.2	0.104	0.52	1.7	3	27.4	0.09	0.14	0.33	0.8	8	0.31	8.8	0.5	0.3	0.9	0.28	2.39	0.01	15.5	< 0.1	0.04	21
128513 Dup	0.3	0.105	0.52	1.3	3	26.8	0.09	0.14	0.36	0.8	8	0.32	9.3	0.5	0.3	1.0	0.28	2.26	0.01	15.8	< 0.1	0.04	21
128526 Orig	0.5	0.089	0.38	0.8	3	33.2	< 0.02	0.15	0.14	0.6	5	0.36	7.8	0.4	0.3	0.9	0.16	0.88	< 0.01	26.4	< 0.1	0.02	18
128526 Dup	1.1	0.091	0.39	0.8	3	34.7	< 0.02	0.16	0.16	0.7	5	0.38	8.2	0.4	0.3	0.9	0.17	0.91	< 0.01	27.1	< 0.1	0.02	20
128538 Orig	1.0	0.054	0.31	0.9	3	13.4	< 0.02	0.28	0.16	3.0	5	0.11	8.1	0.3	0.2	0.6	0.16	0.62	0.01	11.0	< 0.1	0.04	9
128538 Dup	< 0.2	0.051	0.30	0.8	3	12.3	< 0.02	0.26	0.13	2.9	4	0.12	7.8	0.3	0.2	0.7	0.16	0.43	0.01	11.0	< 0.1	0.03	9
128555 Orig	0.7	0.091	1.28	1.1	3	53.9	0.06	0.20	0.27	1.6	9	0.36	7.4	0.7	0.5	1.6	0.37	1.66	< 0.01	22.4	< 0.1	0.03	26
128555 Dup	1.0	0.085	1.26	1.1	3	45.9	0.06	0.20	0.26	1.5	9	0.36	7.3	0.7	0.4	1.5	0.37	1.77	< 0.01	21.5	< 0.1	0.03	25
128577 Orig	< 0.2	0.122	1.47	3.2	4	38.0	0.13	0.22	0.50	10.8	20	0.59	10.8	1.1	0.6	2.2	3.76	3.47	0.03	32.3	0.1	0.11	406
128577 Dup	< 0.2	0.131	1.48	3.0	4	38.5	0.14	0.22	0.55	10.9	20	0.62	11.0	1.1	0.6	2.3	3.82	3.55	0.03	32.2	0.1	0.11	420
128585 Orig	0.4	0.163	1.18	1.1	3	43.4	0.04	0.38	0.39	2.8	10	0.57	14.6	0.8	0.6	1.9	0.52	2.16	0.01	45.3	< 0.1	0.04	58
128585 Dup	1.3	0.151	1.16	1.0	3	49.6	0.04	0.37	0.38	2.8	11	0.56	14.2	0.9	0.6	1.9	0.52	1.92	0.01	45.5	< 0.1	0.04	58
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.3	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.032	188	0.033	16.4	0.040		36.7		12.0		11.0				1.5		173	34.1		23.0		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176	0.035	17.0	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8		
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.034	194	0.034	16.8	0.040		40.7		12.7		11.8				1.5		195	35.1		22.6		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176	0.035	17.0	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.72	0.019	33.2	0.063	57.0	0.380	0.86	3.4	3.1	15.2		15.2		0.18		2.2	1.2	30	245	0.7	72.3	0.2	< 0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.85		31.3	0.063	80.7	0.724	1.14	3.4	5.8	13.6		14.9		0.16		2.1	1.9	31	323	0.6	65.7		0.2
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.94	0.084	4.7	0.023	34.7	0.064	2.27	2.2	9.1	12.5	0.32	9.1	0.026	0.15	< 0.1	2.3	0.9	5	144	0.8	76.1		< 0.1
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	14.4	0.162	25.3	0.031	> 5000	4.740	109	2.3	5.7	16.7		5.3		0.81		1.7	0.9	11	> 5000	0.6	39.5		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	0.98	0.035	225	0.021	12.5	0.024		27.5		15.1		8.2	0.100	0.13	< 0.1	1.0		189	27.8	1.0	21.5	< 0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.99	0.036	224	0.021	12.4	0.024		28.2		14.7		8.3	0.109	0.14	< 0.1	1.0		195	28.7	1.0	21.9	< 0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.024							0.101										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.024							0.113										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.54	0.072	69.4	0.043	34.2	0.121	7.05	3.4		17.4	0.11	11.6		0.54		1.3		25	123	1.1			
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	7.75		32.3	0.086	1270	5.473	4.46	3.0		18.6	0.05	9.1	0.034	4.63		7.5	1.4	31	> 5000		45.9		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.56		32.1	0.089	1310	6.661	4.63	3.5		19.8	0.11	10.2	0.035	5.33		8.6	1.5	35	> 5000		51.2		0.8

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 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 623 (Aqua Regia) Meas				0.045		7.964																	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert				0.0400		8.75																	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas				0.043		7.732																	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert				0.0400		8.75																	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.075		1.609							0.142										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.41	0.052	22.4		518		252	0.9	25.3	35.3	44.9	2.3		1.46		1.2	3.8	12	1670	0.3	13.4		0.3
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
128205 Orig	2.60	0.013	5.3	0.034	3.6	0.153	0.33	0.4	1.6	14.1	< 0.02	0.2	0.029	0.04	< 0.1	1.7	0.1	13	41.4	0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
128205 Dup	2.58	0.014	5.3	0.032	3.4	0.153	0.32	0.4	1.7	13.8	< 0.02	0.2	0.027	0.04	< 0.1	1.7	0.1	13	41.2	0.2	27.1	< 0.1	< 0.1
128223 Orig	1.57	0.016	8.7	0.244	9.4	0.261	0.24	1.2	2.6	38.4	< 0.02	1.7	0.041	0.09	0.2	21.2	0.2	31	46.6	0.8	115	0.3	< 0.1
128223 Dup	1.57	0.015	8.6	0.241	9.2	0.257	0.20	1.1	2.6	37.1	< 0.02	2.0	0.038	0.08	0.2	20.7	0.1	30	45.0	0.8	113	0.3	< 0.1
128240 Orig	6.78	0.014	15.5	0.043	5.1	0.333	0.17	0.9	3.6	20.6	< 0.02	1.2	0.027	0.29	0.3	6.9	0.5	24	83.0	0.5	164	0.5	< 0.1
128240 Dup	6.78	0.013	15.5	0.043	4.9	0.341	0.14	1.1	4.3	21.5	< 0.02	1.4	0.026	0.30	0.3	7.2	0.5	25	84.9	0.5	171	0.5	< 0.1
128260 Orig	2.13	0.021	7.9	0.049	6.9	0.086	0.26	1.6	2.1	17.1	0.05	1.9	0.077	0.17	0.1	1.9	0.2	21	46.2	0.3	44.5	0.1	< 0.1
128260 Dup	2.40	0.023	8.8	0.050	7.5	0.084	0.20	1.9	2.6	19.3	< 0.02	2.3	0.079	0.19	0.1	2.0	0.3	24	47.9	0.3	48.5	0.1	< 0.1
128273 Orig	1.75	0.013	8.1	0.058	7.2	0.228	0.30	0.2	0.8	19.6	< 0.02	0.1	0.020	0.05	< 0.1	4.1	0.3	11	30.2	0.2	33.7	< 0.1	< 0.1
128273 Dup	1.92	0.014	8.3	0.058	7.4	0.227	0.29	0.2	2.6	20.2	0.05	0.1	0.018	0.04	< 0.1	4.1	0.3	11	31.7	0.3	34.6	< 0.1	< 0.1
128284 Orig	1.77	0.014	6.9	0.050	18.9	0.235	0.20	0.4	0.6	23.2	< 0.02	0.7	0.028	0.08	< 0.1	23.9	0.5	19	41.3	0.3	37.7	< 0.1	< 0.1
128284 Dup	1.50	0.013	6.9	0.050	18.9	0.234	0.18	0.4	1.4	23.0	< 0.02	0.3	0.023	0.08	< 0.1	23.8	0.4	18	40.9	0.3	38.6	< 0.1	< 0.1
128297 Orig	0.64	0.011	6.7	0.036	7.0	0.038	0.13	0.5	1.5	10.0	< 0.02	1.0	0.049	0.03	< 0.1	2.0	< 0.1	6	11.8	< 0.1	24.5	< 0.1	< 0.1
128297 Dup	0.64	0.010	6.4	0.033	7.3	0.039	0.08	0.5	0.9	10.1	< 0.02	1.5	0.054	0.03	< 0.1	2.1	< 0.1	6	12.6	< 0.1	24.5	< 0.1	< 0.1
128513 Orig	2.77	0.013	4.3	0.048	9.0	0.157	0.19	0.2	1.2	12.5	< 0.02	0.1	0.026	0.04	< 0.1	1.6	0.3	19	35.9	0.2	29.4	< 0.1	< 0.1
128513 Dup	2.86	0.014	4.2	0.047	9.2	0.152	0.17	0.3	0.9	12.5	< 0.02	0.1	0.027	0.04	< 0.1	1.6	0.3	19	37.7	0.2	29.9	< 0.1	< 0.1
128526 Orig	0.30	0.015	4.6	0.027	2.9	0.151	0.10	0.3	1.6	13.2	< 0.02	0.6	0.014	0.02	< 0.1	1.5	< 0.1	4	7.4	0.2	34.7	< 0.1	< 0.1
128526 Dup	0.28	0.015	4.6	0.027	3.0	0.147	0.11	0.3	1.2	13.8	< 0.02	0.2	0.015	0.02	< 0.1	1.5	< 0.1	4	7.7	0.2	35.8	< 0.1	< 0.1
128538 Orig	4.24	0.014	7.6	0.020	1.8	0.380	0.12	0.2	0.3	24.4	< 0.02	0.1	0.011	0.09	< 0.1	4.1	0.3	3	12.8	0.1	17.3	< 0.1	< 0.1
128538 Dup	4.04	0.013	7.4	0.020	1.8	0.401	0.20	0.2	1.2	24.1	< 0.02	0.1	0.010	0.08	< 0.1	4.1	0.3	3	13.4	0.1	17.2	< 0.1	< 0.1
128555 Orig	0.55	0.012	9.1	0.040	6.9	0.239	0.13	0.5	1.2	17.0	< 0.02	0.5	0.016	0.03	< 0.1	8.0	< 0.1	9	26.1	0.4	40.3	< 0.1	< 0.1
128555 Dup	0.55	0.012	9.4	0.041	6.6	0.244	0.10	0.5	0.9	15.8	< 0.02	0.5	0.016	0.02	< 0.1	7.8	< 0.1	8	25.9	0.4	39.0	0.1	< 0.1
128577 Orig	4.58	0.018	8.6	0.103	10.5	0.192	0.09	1.1	2.6	16.7	< 0.02	1.4	0.059	0.23	0.1	3.6	0.4	33	51.6	0.5	62.8	0.1	< 0.1
128577 Dup	4.48	0.019	9.1	0.104	10.6	0.192	0.12	1.1	2.1	16.8	0.21	1.4	0.059	0.23	0.1	3.7	0.5	34	51.7	0.5	62.7	0.2	< 0.1
128585 Orig	0.53	0.012	10.9	0.066	3.8	0.238	< 0.02	0.3	2.3	20.8	< 0.02	0.4	0.011	0.06	0.1	4.8	< 0.1	13	36.9	0.4	63.4	0.2	< 0.1
128585 Dup	0.48	0.012	10.6	0.066	3.4	0.231	< 0.02	0.3	2.4	20.6	< 0.02	0.2	0.011	0.06	0.1	4.7	< 0.1	12	36.0	0.4	63.0	0.2	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.5	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.09	15.3			18.9		1.64				4.22							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08							
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.09	16.1			20.6		1.74				4.39							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.25	22.1	0.47	28.4	23.0		3.93	5.2		0.7	18.6		2.8		7.9			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.47	23.2		26.7	19.8		6.24	5.1		0.6	16.9		10.4		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	2.33	5.0		28.7	18.2		2.63	4.9		0.4	7.13	0.3	2.5		8.1			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1.68	7.2					2.70			0.3	7.31	0.6	57.7				3850	
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	0.09			8.66	15.2		1.73	1.8		0.2	6.27	0.6	5.9	36	2.3	30	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	0.08			8.59	15.1		1.83	1.8		0.2	6.20	0.6	6.1	35	2.3	30	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																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	21.2						4.3		0.5	11.5	0.9					140	0.4
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.18	26.5			38.3						11.8		23.0		5.1		650	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	0.20	28.0			41.8						12.1		26.3		5.7		670	0.5

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 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.72	9.4	0.17		9.1		24.6				3.01		8.8				810	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
128205 Orig	< 0.02	2.0	0.62	12.0	1.8	1.0	0.24	1.9	< 0.05	0.2	4.26	0.3	0.3	< 2	3.3	< 10	30	0.2
128205 Dup	< 0.02	1.8	0.58	12.0	1.8	0.5	0.20	2.1	< 0.05	0.2	4.25	0.3	0.3	< 2	3.3	< 10	40	0.2
128223 Orig	0.02	1.9	1.26	54.5	2.1	0.5	0.29	8.3	< 0.05	0.7	15.8	1.2	1.0	< 2	15.4	< 10	210	0.6
128223 Dup	0.02	1.8	1.23	53.3	1.9	< 0.2	0.22	8.3	< 0.05	0.7	15.3	1.1	1.0	< 2	15.2	< 10	180	0.6
128240 Orig	< 0.02	1.9	0.87	80.4	1.8	2.1	0.22	12.7	< 0.05	1.0	22.4	1.5	0.5	< 2	21.4	< 10	30	0.8
128240 Dup	< 0.02	2.0	0.94	84.5	1.8	1.3	0.20	13.3	< 0.05	1.1	23.1	1.7	0.6	< 2	22.4	< 10	50	0.9
128260 Orig	< 0.02	5.0	0.85	18.4	4.1	0.8	0.47	3.0	< 0.05	0.3	7.18	0.6	0.8	< 2	5.1	< 10	30	0.3
128260 Dup	< 0.02	5.0	1.00	19.7	4.7	0.6	0.56	3.4	< 0.05	0.3	8.08	0.7	0.9	< 2	5.5	< 10	30	0.3
128273 Orig	< 0.02	2.1	0.55	16.3	1.7	3.5	0.39	2.7	< 0.05	0.2	5.38	0.4	0.2	< 2	4.4	< 10	50	0.2
128273 Dup	< 0.02	2.1	0.58	16.4	1.8	2.5	0.34	2.7	< 0.05	0.2	5.65	0.4	0.2	< 2	4.5	< 10	50	0.2
128284 Orig	< 0.02	3.3	0.60	16.4	2.0	2.4	0.55	2.7	< 0.05	0.2	6.22	0.4	0.7	< 2	4.7	< 10	60	0.2
128284 Dup	< 0.02	3.3	0.47	16.7	1.8	0.8	0.44	2.7	< 0.05	0.2	6.16	0.4	0.3	< 2	4.8	< 10	70	0.2
128297 Orig	< 0.02	2.4	0.75	9.54	1.3	0.5	0.26	1.7	< 0.05	0.2	3.38	0.3	0.6	< 2	2.7	< 10	30	0.1
128297 Dup	< 0.02	2.4	0.92	9.86	1.4	0.5	0.26	1.7	< 0.05	0.2	3.35	0.2	0.7	< 2	2.7	< 10	40	0.1
128513 Orig	< 0.02	1.3	0.63	12.3	1.4	1.0	0.46	2.1	< 0.05	0.2	4.33	0.4	0.4	< 2	3.5	< 10	70	0.2
128513 Dup	< 0.02	1.3	0.54	12.5	1.4	1.5	0.46	2.1	< 0.05	0.2	4.30	0.4	0.3	< 2	3.6	< 10	90	0.2
128526 Orig	< 0.02	0.8	0.27	16.1	1.1	0.3	0.11	2.4	< 0.05	0.2	4.35	0.2	2.3	< 2	4.9	< 10	60	0.2
128526 Dup	< 0.02	0.9	0.27	16.5	1.2	0.3	0.14	2.5	< 0.05	0.2	4.48	0.3	0.4	< 2	5.0	< 10	60	0.2
128538 Orig	< 0.02	1.0	0.15	9.13	0.7	1.8	< 0.05	1.6	< 0.05	0.1	3.17	0.2	0.1	< 2	2.5	< 10	30	0.1
128538 Dup	< 0.02	0.9	0.17	9.02	0.8	1.8	0.06	1.6	< 0.05	0.1	3.19	0.2	< 0.1	< 2	2.5	< 10	20	0.1
128555 Orig	< 0.02	0.8	0.49	19.7	1.3	0.3	0.23	3.5	< 0.05	0.3	7.12	0.5	0.4	< 2	5.4	< 10	40	0.3
128555 Dup	< 0.02	0.8	0.46	19.1	1.3	0.7	0.20	3.5	< 0.05	0.3	6.89	0.5	0.4	2	5.3	< 10	30	0.3
128577 Orig	0.02	4.1	1.09	27.6	3.6	1.0	0.59	4.7	< 0.05	0.4	11.5	0.9	0.5	< 2	7.5	< 10	80	0.4
128577 Dup	0.02	4.0	1.14	28.2	3.6	2.0	0.56	4.7	< 0.05	0.4	11.7	0.9	0.5	< 2	7.5	< 10	70	0.4
128585 Orig	< 0.02	1.4	0.49	37.9	1.9	< 0.2	0.11	5.7	< 0.05	0.4	9.77	0.6	1.0	< 2	10.2	< 10	60	0.3
128585 Dup	< 0.02	1.3	0.41	37.6	1.9	0.8	0.16	5.7	< 0.05	0.4	9.79	0.6	0.4	< 2	10.3	< 10	50	0.3
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1