



Report No.: A21-21309

Report Date: 14-Feb-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.

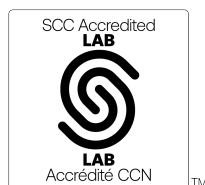
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-12-23 08:42:54

REPORT A21-21309

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](mailto:Ancaster@actlabs.com) ACTLABS GROUP WEBSITE [www.actlabs.com](http://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: A21-21309

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
128600	< 0.2	0.236	2.51	21.4	5	91.2	4.92	0.20	0.31	12.9	33	6.81	146	1.3	0.8	3.3	3.29	7.58	0.31	35.4	0.1	0.66	589
128601	< 0.2	0.061	0.29	11.2	2	14.8	0.03	0.28	0.23	0.9	6	0.21	4.2	0.3	0.2	0.7	0.06	0.54	0.02	12.1	< 0.1	0.04	13
128602	< 0.2	0.076	0.74	1.5	3	47.5	0.05	0.35	0.26	2.4	14	0.68	8.6	0.6	0.4	1.5	0.35	1.68	0.04	22.8	< 0.1	0.11	68
128603	< 0.2	0.142	1.13	1.5	3	40.9	0.07	0.28	0.37	2.1	12	0.42	9.7	0.7	0.4	1.7	0.62	2.41	0.02	22.4	< 0.1	0.05	49
128604	< 0.2	0.063	0.76	2.6	3	23.5	0.09	0.34	0.38	6.1	15	0.42	12.1	1.2	0.7	2.8	0.97	1.23	0.03	43.5	0.1	0.08	46
128605	< 0.2	0.098	0.32	1.0	2	27.5	0.05	0.20	0.22	0.9	8	0.52	5.8	0.4	0.2	0.9	0.15	1.63	0.02	13.2	< 0.1	0.05	22
128606	< 0.2	0.047	0.47	1.6	2	17.4	0.08	0.14	0.19	2.4	10	0.43	4.0	0.4	0.3	1.2	0.47	1.57	0.03	16.1	< 0.1	0.08	63
128607	< 0.2	0.067	0.18	0.5	2	19.6	0.02	0.09	0.09	0.3	2	0.37	4.0	0.2	< 0.1	0.5	0.07	0.82	< 0.01	6.7	< 0.1	0.01	9
128608	< 0.2	0.121	1.36	2.7	3	31.4	0.10	0.23	0.46	2.6	13	0.62	15.0	1.2	0.8	2.9	0.85	2.46	0.02	60.7	0.1	0.06	48
128609	< 0.2	0.184	1.24	1.9	2	34.8	0.06	0.23	0.50	2.1	10	0.46	15.5	0.9	0.6	2.1	0.59	2.56	0.02	42.0	< 0.1	0.04	39
128610	< 0.2	0.037	0.76	1.2	2	28.4	0.05	0.20	0.04	3.2	18	0.79	4.5	0.8	0.4	1.8	0.78	2.12	0.04	29.7	< 0.1	0.17	108
128611	< 0.2	0.117	1.65	1.4	3	37.1	0.05	0.32	0.72	4.8	13	0.59	11.5	0.9	0.6	2.1	0.85	3.00	0.02	35.8	0.1	0.06	345
128612	0.4	0.112	1.02	1.9	2	47.7	0.10	0.30	0.29	3.5	19	0.92	8.9	0.7	0.4	1.6	0.96	4.09	0.05	23.4	< 0.1	0.16	88
128613	< 0.2	0.074	0.29	1.1	3	35.1	< 0.02	0.37	0.27	2.2	4	0.21	8.0	0.7	0.4	1.5	0.19	0.69	0.01	16.9	< 0.1	0.04	17
128614	< 0.2	0.059	0.38	1.1	2	25.8	0.05	0.23	0.28	1.1	5	0.32	4.8	0.4	0.2	0.9	0.15	1.41	0.01	13.8	< 0.1	0.04	20
128615	0.8	0.181	1.75	2.5	3	41.8	0.10	0.30	0.33	9.0	16	0.65	10.3	1.0	0.6	2.4	2.70	4.14	0.03	37.9	0.1	0.06	152
128616	< 0.2	0.173	1.56	2.1	3	35.6	0.10	0.28	0.40	4.7	16	0.70	9.7	1.0	0.6	2.3	1.72	3.41	0.03	34.7	< 0.1	0.07	122
128617	0.3	0.122	0.36	0.9	3	26.8	0.06	0.24	0.41	0.9	4	0.37	7.4	0.4	0.2	0.9	0.25	1.37	0.01	13.7	< 0.1	0.03	19
128618	< 0.2	0.122	0.43	0.8	3	25.0	0.03	0.24	0.31	1.1	5	0.36	9.3	0.5	0.3	1.2	0.31	1.47	0.01	18.5	< 0.1	0.03	21
128619	< 0.2	0.039	0.22	1.0	2	11.0	0.04	0.16	0.20	0.8	5	0.24	2.7	0.3	0.2	0.8	0.19	0.99	0.01	11.2	< 0.1	0.05	31
128620	< 0.2	0.090	0.35	0.8	2	23.6	0.03	0.17	0.14	0.5	4	0.30	5.5	0.3	0.2	0.7	0.07	1.15	< 0.01	10.5	< 0.1	0.02	9
128621	< 0.2	0.219	1.23	1.6	7	27.4	0.09	0.20	0.59	1.0	13	0.47	15.8	0.9	0.6	2.1	0.26	3.60	0.02	29.4	< 0.1	0.04	20
128622	< 0.2	0.179	1.10	2.1	3	31.9	0.08	0.24	0.38	1.4	9	0.58	12.9	1.4	0.9	4.0	0.30	2.83	0.02	80.7	0.1	0.05	21
128623	< 0.2	0.045	0.56	1.5	3	16.6	0.07	0.16	0.20	2.7	9	0.40	4.3	0.5	0.3	1.2	0.51	1.44	0.02	17.4	< 0.1	0.07	81
128624	< 0.2	0.111	0.45	0.8	2	16.6	0.05	0.16	0.26	0.8	8	0.45	7.1	0.5	0.3	1.3	0.24	2.13	0.02	22.8	< 0.1	0.06	31
128625	< 0.2	0.003	0.03	0.7	2	3.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
128626	0.3	0.239	2.53	3.1	4	37.0	0.14	0.28	0.94	8.2	30	0.93	21.5	2.0	1.2	4.5	2.75	4.90	0.04	63.6	0.2	0.12	431
128627	0.3	0.152	1.76	2.7	3	33.4	0.15	0.24	0.67	5.4	18	0.71	13.4	1.1	0.7	2.6	1.40	3.57	0.03	38.7	0.1	0.08	254
128628	< 0.2	0.068	0.22	1.4	2	28.6	0.05	0.34	0.33	0.8	5	0.27	4.9	0.3	0.2	0.7	0.16	0.66	0.01	10.2	< 0.1	0.03	18
128629	< 0.2	0.149	1.71	3.1	3	31.1	0.11	0.24	0.77	5.2	17	0.61	13.0	1.2	0.7	2.9	1.33	3.03	0.03	40.9	0.1	0.07	299
128630	< 0.2	0.173	0.74	1.3	3	40.1	0.07	0.25	0.37	1.5	9	0.52	11.6	0.8	0.4	1.7	0.31	1.47	0.02	24.3	< 0.1	0.04	32
128631	< 0.2	0.224	2.52	9.8	5	76.7	0.18	0.39	2.43	43.3	33	1.43	28.0	2.1	1.1	4.6	4.74	2.34	0.04	69.2	0.2	0.11	> 10000
128632	< 0.2	0.038	0.40	1.2	2	13.6	0.08	0.12	0.16	3.4	10	0.37	3.6	0.5	0.2	1.3	0.47	1.34	0.02	19.6	< 0.1	0.08	98
128633	0.5	0.229	2.52	21.0	5	93.0	4.89	0.20	0.31	12.8	33	6.92	145	1.2	0.8	3.4	3.27	7.65	0.32	35.6	0.1	0.65	592
128634	< 0.2	0.078	0.63	2.0	2	27.0	0.17	0.19	0.43	3.7	14	0.49	7.4	0.7	0.3	1.7	0.54	1.97	0.02	23.3	< 0.1	0.09	100
128635	0.3	0.079	0.49	1.4	3	28.9	0.11	0.32	0.24	1.5	11	0.38	4.9	0.5	0.2	1.0	0.60	2.17	0.02	14.7	< 0.1	0.05	38
128636	< 0.2	0.062	0.90	1.8	2	26.8	0.10	0.17	0.36	3.1	14	0.49	6.2	0.8	0.5	2.0	0.63	2.03	0.02	30.2	< 0.1	0.08	92
128637	< 0.2	0.063	0.41	1.5	3	17.8	0.08	0.29	0.34	3.6	12	0.41	6.7	1.1	0.4	2.4	0.19	0.99	0.01	26.7	0.1	0.05	32
128638	< 0.2	0.029	0.20	0.9	3	9.5	< 0.02	0.09	0.08	0.5	4	0.30	2.9	0.3	0.2	0.9	0.10	0.88	< 0.01	14.2	< 0.1	0.03	21
128639	< 0.2	0.063	0.28	1.4	4	22.6	0.04	0.26	0.26	1.4	5	0.24	4.8	0.6	0.3	1.4	0.17	0.87	0.01	15.6	< 0.1	0.03	18
128640	< 0.2	0.064	0.29	1.4	4	22.0	0.03	0.30	0.24	1.6	6	0.22	5.2	0.7	0.3	1.6	0.20	0.87	0.01	17.6	< 0.1	0.04	22
128641	0.7	0.214	0.62	2.7	4	46.3	0.15	0.41	0.46	2.7	21	0.78	10.4	1.0	0.5	2.5	0.89	3.14	0.03	46.8	< 0.1	0.09	93
128642	< 0.2	0.069	0.83	6.5	4	48.9	0.11	0.23	0.46	14.6	23	0.84	6.5	1.0	0.4	2.2	4.97	3.03	0.05	31.7	< 0.1	0.16	2500
128643	< 0.2	0.154	1.42	6.6	6	33.1	0.13	0.63	0.55	9.7	35	0.84	12.5	1.6	0.7	3.2	7.94	3.55	0.06	35.8	0.2	0.16	431
128644	< 0.2	0.057	0.32	2.4	4	11.7	0.02	0.19	0.21	2.2	10	0.22	4.6	0.3	0.2	0.8	0.55	0.88	0.01	9.5	< 0.1	0.04	34
128645	< 0.2	0.110	0.94	3.3	3	20.7	0.08	0.26	0.38	7.5	17	0.39	9.0	0.9	0.4	2.0	0.70	2.25	0.02	20.9	< 0.1	0.07	81
128646	< 0.2	0.080	0.97	3.6	4	36.0	0.09	0.22	0.22	3.4	23	0.57	7.6	0.8	0.4	1.8	1.60	2.18	0.03	22.0	< 0.1	0.11	99
128647	< 0.2	0.170	1.19	3.9	5	58.9	0.14	0.30	0.48	16.5	30	1.16	10.5	1.5	0.6	3.5	3.51	4.52	0.08	46.7	0.1	0.20	532
128648	0.8	0.105	0.23	0.9	4	40.9	0.02	0.42	0.34	1.3	4	0.22	6.8	0.4	0.2	1.0	0.07	0.53	< 0.01	13.9	< 0.1	0.03	19
128649	1.3	0.064	0.30	1.1	4	31.5	0.06	0.27	0.33	0.5	9	0.35	4.3	0.2	< 0.1	0.4	0.07	0.67	0.01	3.7	< 0.1	0.02	20
128650	0.5	0.047	0.38	1.5	5	13.3	0.05	0.31	0.02	2.8	121	0.28	20.4	0.4	0.2	0.8	1.02	2.01	0.06	10.1	< 0.1	0.13	139

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21309

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
128651	1.8	0.263	0.75	2.9	4	57.9	0.08	0.31	0.54	3.3	8	0.80	10.5	2.5	0.8	6.7	0.43	1.88	0.02	155	0.2	0.04	52
128652	< 0.2	0.210	0.79	1.9	3	34.2	0.16	0.19	0.93	4.6	23	1.40	23.2	1.3	0.6	2.7	0.31	1.82	0.05	29.5	0.2	0.12	43
128653	< 0.2	0.085	0.80	2.1	3	24.4	0.10	0.12	0.11	4.1	12	0.62	6.1	0.8	0.4	1.9	1.11	2.49	0.02	27.8	< 0.1	0.07	95
128654	< 0.2	0.052	0.49	1.9	3	16.5	0.08	0.15	0.11	4.1	14	0.46	5.9	0.6	0.3	1.5	0.94	1.61	0.03	20.3	< 0.1	0.10	152
128655	< 0.2	0.099	0.36	1.3	4	49.4	0.06	0.22	0.21	0.6	3	0.42	6.0	0.2	0.2	0.6	0.11	1.05	0.01	10.0	< 0.1	0.03	14
128656	< 0.2	0.078	0.70	2.0	3	20.0	0.06	0.20	0.30	2.7	12	0.48	9.1	1.1	0.7	3.2	0.52	1.55	0.03	54.1	0.1	0.08	76
128657	< 0.2	0.210	1.29	1.5	4	34.0	0.07	0.25	0.27	0.8	11	0.54	11.1	0.6	0.4	1.6	0.83	4.50	0.02	27.2	< 0.1	0.05	28
128658	0.4	0.162	0.80	1.1	3	28.5	0.04	0.21	0.27	1.5	10	0.46	8.1	0.6	0.4	1.5	0.38	2.70	0.02	22.1	< 0.1	0.06	29
128659	< 0.2	0.156	0.79	1.1	3	27.3	0.04	0.22	0.28	1.4	10	0.41	8.3	0.6	0.4	1.5	0.35	2.79	0.02	22.3	< 0.1	0.05	27
128660	0.6	0.061	0.69	1.2	3	15.4	0.06	0.14	0.12	1.0	9	0.38	7.1	0.5	0.3	1.4	0.31	2.39	0.02	20.9	< 0.1	0.05	35
128661	< 0.2	0.085	0.46	1.4	3	20.7	0.07	0.17	0.29	0.7	7	0.38	7.1	0.4	0.2	0.8	0.18	1.84	0.02	12.7	< 0.1	0.05	24
128662	0.5	0.227	1.42	3.3	5	32.5	0.18	0.26	0.68	5.4	16	0.59	13.1	1.0	0.6	2.2	1.69	4.90	0.02	31.1	0.1	0.06	163
128663	< 0.2	0.061	0.77	2.5	4	23.2	0.10	0.20	0.53	5.8	17	0.51	18.5	1.2	0.6	2.6	0.72	2.03	0.03	34.0	0.1	0.10	152
128664	< 0.2	0.148	1.73	3.2	4	38.1	0.10	0.30	0.44	9.0	22	0.57	13.9	1.5	0.8	3.2	2.63	4.53	0.04	43.8	0.2	0.11	277
128665	< 0.2	0.228	1.63	5.1	5	40.5	0.10	0.26	0.63	23.3	21	0.91	16.7	1.4	0.6	2.9	7.55	4.80	0.03	34.2	0.2	0.08	790
128666	< 0.2	0.120	0.48	1.6	4	28.2	0.06	0.29	0.23	1.0	7	0.44	6.1	0.3	0.2	0.7	0.42	2.41	0.03	10.3	< 0.1	0.07	38
128667	< 0.2	0.158	0.58	1.7	3	24.8	0.06	0.19	0.48	1.9	9	0.38	10.2	0.6	0.4	1.4	0.43	2.30	0.01	20.4	< 0.1	0.03	44
128668	< 0.2	0.078	1.06	3.7	3	29.0	0.12	0.31	0.43	4.8	22	1.13	9.5	1.0	0.5	2.1	1.07	2.87	0.05	42.8	0.1	0.14	146
128669	< 0.2	0.201	0.90	1.8	5	30.7	0.07	0.33	0.30	1.3	8	0.42	9.4	0.6	0.4	1.2	0.55	3.79	0.02	20.1	< 0.1	0.05	29
128670	< 0.2	0.164	1.42	2.3	5	42.3	0.08	0.30	0.33	5.7	18	0.95	11.0	1.0	0.6	2.3	1.41	3.58	0.05	33.4	0.1	0.14	117
128671	< 0.2	0.131	0.33	1.3	4	52.6	0.03	0.41	0.36	2.9	6	0.39	13.4	0.6	0.3	1.3	0.11	0.67	0.01	20.3	< 0.1	0.03	16
128672	< 0.2	0.071	0.50	1.0	3	36.0	0.03	0.24	0.23	1.4	7	0.37	5.0	0.5	0.3	1.2	0.33	1.48	0.01	20.0	< 0.1	0.04	30
128673	< 0.2	0.135	1.28	2.5	4	35.0	0.09	0.29	0.42	6.3	18	0.60	10.6	1.3	0.6	2.6	1.95	3.60	0.03	33.9	0.1	0.10	229
128674	< 0.2	0.066	0.92	1.5	4	36.2	0.07	0.29	0.23	3.0	16	0.63	7.0	0.7	0.4	1.7	0.93	2.14	0.03	24.2	< 0.1	0.11	113
128675	< 0.2	0.004	0.03	1.1	3	1.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.13	< 0.01	1.0	< 0.1	< 0.01	26
128676	< 0.2	0.087	1.02	1.9	4	28.6	0.11	0.21	0.44	3.5	16	0.73	6.5	0.8	0.4	1.8	0.89	2.29	0.03	22.8	< 0.1	0.12	81
128677	< 0.2	0.119	1.11	2.1	4	27.0	0.13	0.21	0.42	2.3	12	0.61	7.7	0.7	0.4	1.4	0.71	3.02	0.03	20.2	< 0.1	0.07	70
128678	< 0.2	0.114	0.50	1.0	4	27.2	0.05	0.18	0.36	0.7	6	0.37	6.1	0.4	0.2	0.7	0.18	1.96	0.01	10.6	< 0.1	0.04	18
128679	< 0.2	0.100	0.62	1.2	3	24.0	0.07	0.19	0.44	0.9	8	0.34	8.5	0.5	0.3	1.1	0.24	2.28	0.02	13.7	< 0.1	0.05	25
128680	< 0.2	0.094	0.72	1.8	3	20.7	0.07	0.16	0.34	1.5	10	0.41	7.4	0.6	0.4	1.4	0.41	2.51	0.02	21.3	< 0.1	0.07	43
128681	0.6	0.229	0.99	1.5	3	43.5	0.08	0.27	0.29	1.3	11	0.53	9.8	0.7	0.5	1.6	0.50	3.92	0.02	26.1	< 0.1	0.05	42
128682	< 0.2	0.088	0.82	1.4	4	31.5	0.05	0.25	0.28	1.4	8	0.31	6.7	0.6	0.4	1.3	0.35	1.80	0.01	24.8	< 0.1	0.04	43
128683	1.1	0.219	2.45	21.0	7	91.4	4.91	0.19	0.35	12.5	32	6.73	140	1.3	0.8	3.3	3.15	7.55	0.31	34.8	0.1	0.64	571
128684	< 0.2	0.260	2.52	5.1	5	46.4	0.15	0.41	0.78	25.8	18	0.95	12.6	1.5	0.8	3.4	8.35	6.06	0.03	50.8	0.2	0.06	1660
128685	< 0.2	0.125	1.60	1.9	4	28.9	0.12	0.22	0.56	3.4	11	0.56	9.1	0.9	0.5	2.1	0.75	3.20	0.02	33.3	< 0.1	0.05	122
128686	< 0.2	0.019	0.17	0.9	3	10.4	0.04	0.09	0.12	2.2	4	0.28	1.2	0.2	0.1	0.6	0.16	0.74	< 0.01	12.1	< 0.1	0.04	81
128687	< 0.2	0.156	1.56	3.3	5	29.3	0.11	0.20	0.57	7.1	15	0.64	13.5	1.2	0.7	2.7	1.39	2.92	0.03	40.1	0.1	0.08	313
128688	< 0.2	0.075	0.73	1.8	4	36.1	0.09	0.22	0.24	2.6	16	0.74	7.2	0.8	0.5	1.8	0.51	2.00	0.04	30.8	< 0.1	0.13	102
128689	< 0.2	0.184	1.65	4.6	4	46.5	0.13	0.24	0.57	12.9	26	1.11	14.3	1.4	0.8	3.0	2.97	3.55	0.06	45.1	0.1	0.17	837
128690	< 0.2	0.247	2.28	2.3	6	46.1	0.09	0.31	0.45	6.4	21	0.74	15.7	1.6	1.0	3.7	2.04	4.73	0.03	63.7	0.1	0.08	231
128691	< 0.2	0.133	1.44	1.7	4	29.6	0.06	0.25	0.28	3.7	14	0.54	9.7	1.1	0.6	2.5	1.03	2.90	0.03	43.5	0.1	0.08	147
128692	< 0.2	0.079	0.42	1.3	3	24.2	0.07	0.18	0.38	1.1	7	0.67	6.3	0.3	0.2	0.9	0.24	1.81	0.02	18.7	< 0.1	0.05	36
128693	< 0.2	0.104	1.31	3.4	4	62.1	0.09	0.25	0.25	5.9	31	1.13	15.2	1.8	0.9	3.9	1.82	2.94	0.07	60.3	0.2	0.20	333
128694	< 0.2	0.021	0.40	1.3	3	18.7	0.05	0.13	0.08	2.0	14	0.54	3.7	0.7	0.4	1.5	0.50	1.34	0.03	28.5	< 0.1	0.11	87
128695	0.3	0.071	0.77	1.9	4	37.5	0.09	0.23	0.33	2.7	19	0.74	8.1	0.9	0.5	1.9	0.56	1.83	0.05	34.5	< 0.1	0.13	107
128696	< 0.2	0.207	1.58	6.4	4	44.8	0.20	0.23	0.54	23.3	23	0.77	16.7	1.7	0.8	3.6	5.09	3.69	0.03	46.0	0.2	0.09	726
128697	< 0.2	0.090	1.28	4.2	4	23.3	0.18	0.18	0.89	9.1	24	0.56	13.8	1.5	0.6	3.2	2.26	2.88	0.03	41.1	0.2	0.09	298
128698	0.9	0.187	0.50	0.7	2	32.9	0.02	0.35	0.19	0.4	3	0.25	6.8	0.4	0.1	0.9	0.20	0.90	< 0.01	16.5	< 0.1	0.02	33
128699	1.8	0.144	0.39	0.5	3	27.4	0.02	0.29	0.18	0.3	2	0.28	5.4	0.3	0.1	0.8	0.22	0.82	< 0.01	13.1	< 0.1	0.02	30
128700	0.3	0.003	0.03	1.0	3	1.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.11	< 0.01	1.0	< 0.1	< 0.01	25
128701	0.4	0.177	0.47	1.2	3	17.0	0.04	0.13	0.20	0.8	6	0.43	7.1	0.7	0.2	1.6	0.20	2.24	0.02	23.6	< 0.1	0.06	30

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21309

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
128702	< 0.2	0.137	0.63	1.3	4	29.5	0.03	0.14	0.07	0.5	6	0.33	9.9	0.9	0.4	2.3	0.14	1.57	0.01	28.4	< 0.1	0.03	17
128703	< 0.2	0.023	0.23	0.8	3	10.4	0.03	0.10	0.07	1.2	5	0.29	1.9	0.4	0.2	0.8	0.20	0.74	0.01	15.0	< 0.1	0.05	44
128704	< 0.2	0.076	0.89	5.5	3	18.8	0.15	0.18	0.34	18.8	18	0.56	8.0	1.1	0.5	2.3	1.73	2.37	0.03	27.7	0.1	0.10	242
128705	< 0.2	0.121	0.67	2.5	4	26.5	0.15	0.24	0.54	3.2	23	0.78	10.7	1.0	0.4	2.0	1.62	2.34	0.03	19.6	0.1	0.14	96
128706	< 0.2	0.083	0.89	2.6	4	27.1	0.16	0.21	0.32	2.4	16	0.64	8.3	0.8	0.4	1.8	0.70	2.38	0.03	27.4	< 0.1	0.10	67
128707	< 0.2	0.071	0.87	3.7	3	22.7	0.11	0.18	0.25	5.4	19	0.54	7.0	1.0	0.5	2.2	1.66	1.69	0.03	33.7	0.1	0.10	153
128708	2.0	0.101	0.52	0.8	3	42.9	0.10	0.26	0.77	0.5	8	0.89	5.3	0.2	0.1	0.5	0.09	1.11	0.03	7.5	< 0.1	0.03	21
128709	1.5	0.098	0.32	0.7	4	34.5	0.03	0.40	0.41	0.8	7	0.27	7.2	0.4	0.2	0.8	0.59	0.79	0.01	11.6	< 0.1	0.04	30
128710	1.7	0.183	0.47	1.2	4	72.2	0.03	0.53	0.46	2.1	6	0.31	10.9	0.8	0.4	1.5	0.11	0.87	0.01	27.2	< 0.1	0.03	23
128711	< 0.2	0.018	0.26	1.1	4	9.7	0.04	0.17	0.12	1.6	5	0.26	1.8	0.5	0.3	1.2	0.26	0.93	0.02	17.1	< 0.1	0.06	63
128712	< 0.2	0.181	1.14	2.1	3	32.4	0.08	0.27	0.30	2.9	12	0.37	12.6	1.1	0.7	2.3	0.47	2.39	0.02	36.9	< 0.1	0.05	33
128713	0.4	0.349	3.04	4.4	5	49.1	0.17	0.43	1.02	10.7	28	0.62	25.4	2.3	1.4	5.1	2.53	5.44	0.02	78.5	0.2	0.07	492
128714	< 0.2	0.101	1.44	2.8	4	30.0	0.10	0.19	0.47	10.3	15	0.52	8.6	1.0	0.6	2.0	1.60	2.78	0.02	31.7	< 0.1	0.07	462
128715	< 0.2	0.207	1.62	1.8	4	42.0	0.08	0.30	0.29	3.1	18	0.62	12.9	1.2	0.7	2.5	1.07	3.63	0.03	42.4	0.1	0.08	106
128716	0.2	0.106	0.47	1.0	4	27.6	0.07	0.08	0.11	0.4	5	0.35	5.8	0.2	0.2	0.6	0.12	2.53	0.01	10.2	< 0.1	0.02	9
128717	< 0.2	0.123	0.79	2.1	4	31.4	0.06	0.33	0.46	2.2	8	0.40	5.4	0.4	0.3	0.9	0.36	2.73	0.02	12.4	< 0.1	0.05	36
128718	0.2	0.112	1.13	2.2	4	35.1	0.08	0.26	0.40	11.8	19	0.61	8.5	1.2	0.5	2.4	3.30	2.73	0.04	30.3	0.1	0.13	471
128719	< 0.2	0.097	1.09	2.3	4	32.8	0.07	0.25	0.46	8.3	19	0.61	7.9	1.1	0.5	2.3	2.69	2.76	0.04	27.6	0.1	0.12	383
128720	< 0.2	0.049	0.81	1.8	3	41.0	0.08	0.25	0.28	3.8	14	0.53	5.4	0.9	0.5	2.0	1.12	1.95	0.03	33.8	0.1	0.12	98
128721	< 0.2	0.037	0.93	1.9	3	31.5	0.09	0.23	0.26	4.5	18	0.74	5.5	0.9	0.5	1.9	1.15	2.45	0.05	30.8	0.1	0.16	174
128722	< 0.2	0.087	1.53	2.6	4	39.0	0.12	0.29	0.41	12.6	28	0.94	10.4	1.2	0.6	2.6	2.69	3.68	0.07	36.5	0.1	0.21	342
128723	< 0.2	0.120	0.74	1.6	4	37.9	0.10	0.29	0.28	2.3	15	0.72	8.0	0.6	0.3	1.3	0.63	2.52	0.05	21.8	< 0.1	0.13	61
128724	< 0.2	0.072	0.75	1.5	2	32.1	0.07	0.22	0.31	2.0	13	0.71	5.8	0.5	0.3	1.2	0.53	2.93	0.04	18.9	< 0.1	0.12	61
128725	0.4	0.052	0.36	1.0	2	12.1	0.06	0.30	0.03	3.0	121	0.29	20.4	0.4	0.2	0.7	1.02	2.01	0.05	10.4	< 0.1	0.13	136
128726	< 0.2	0.035	0.52	1.0	2	26.8	0.05	0.24	0.27	1.7	11	0.60	4.0	0.5	0.3	1.1	0.40	1.57	0.03	19.3	< 0.1	0.11	68
128727	< 0.2	0.064	0.37	1.0	2	22.6	0.04	0.19	0.20	0.6	5	0.38	6.0	0.3	0.2	0.6	0.14	1.60	0.01	11.3	< 0.1	0.04	21
128728	< 0.2	0.048	1.26	2.9	2	86.8	0.11	0.34	0.27	8.8	36	1.48	14.3	1.3	0.7	2.9	1.63	3.96	0.15	39.7	0.2	0.38	299
128729	1.4	0.044	0.64	1.2	2	40.5	0.05	0.24	0.07	4.0	21	0.80	6.9	1.0	0.5	2.0	0.71	2.41	0.06	30.9	0.1	0.19	115
128730	< 0.2	0.066	0.44	1.3	3	29.5	0.05	0.29	0.37	2.7	8	0.42	6.4	0.7	0.4	1.4	0.30	1.59	0.02	27.0	< 0.1	0.07	64
128731	< 0.2	0.041	0.27	0.8	2	30.1	< 0.02	0.18	0.10	1.0	6	0.27	7.6	0.4	0.2	0.8	0.27	1.08	0.01	16.9	< 0.1	0.06	32
128732	< 0.2	0.067	0.67	1.9	2	30.8	0.06	0.22	0.31	2.6	11	0.35	8.8	0.7	0.5	1.6	0.47	1.85	0.02	33.4	< 0.1	0.06	38
128733	25.0	0.095	0.84	8.9	3	58.0	0.14	0.75	0.47	46.9	32	1.09	146	0.7	0.6	1.4	1.77	3.58	0.11	25.9	< 0.1	0.53	299
128734	0.3	0.045	0.99	1.9	3	16.0	0.07	0.26	0.24	11.8	20	0.96	9.0	0.8	0.5	1.7	1.67	2.79	0.06	27.5	< 0.1	0.19	139
128735	< 0.2	0.034	0.79	2.1	2	30.2	0.06	0.26	0.21	3.3	15	0.91	4.7	0.7	0.4	1.5	0.85	2.16	0.05	26.2	< 0.1	0.16	128
128736	< 0.2	0.038	1.06	1.7	2	37.9	0.06	0.23	0.09	5.9	23	1.01	5.8	0.9	0.5	1.9	1.27	3.08	0.06	33.2	0.1	0.21	186
128737	< 0.2	0.095	0.88	1.2	2	31.8	0.04	0.39	0.27	3.0	10	0.52	8.9	0.6	0.4	1.3	0.60	2.45	0.03	35.5	< 0.1	0.09	50
128738	< 0.2	0.084	0.83	1.5	3	42.8	0.05	0.36	0.28	2.7	10	0.56	8.4	0.5	0.4	1.3	0.53	2.48	0.03	33.9	< 0.1	0.09	50
128739	< 0.2	0.064	0.46	1.0	2	25.0	0.03	0.19	0.12	0.7	5	0.31	5.7	0.2	0.2	0.6	0.15	1.69	0.01	12.0	< 0.1	0.04	18
128740	< 0.2	0.158	1.45	2.6	3	37.6	0.11	0.30	0.45	6.3	19	0.80	10.3	0.9	0.5	1.9	1.58	4.65	0.05	30.2	< 0.1	0.14	144
128741	2.1	0.031	0.73	1.3	2	33.9	0.05	0.22	0.06	6.4	20	0.67	3.7	0.8	0.4	1.6	1.38	2.25	0.05	20.7	< 0.1	0.19	329
128742	< 0.2	0.072	0.28	0.7	2	15.7	< 0.02	0.15	0.11	0.9	7	0.31	3.9	0.3	0.1	0.6	0.23	1.22	0.02	11.2	< 0.1	0.06	28
128743	< 0.2	0.069	0.23	0.8	2	12.7	0.04	0.13	0.15	0.5	5	0.31	3.9	0.2	0.1	0.4	0.14	0.95	0.01	8.1	< 0.1	0.03	18
128744	< 0.2	0.180	1.86	3.4	3	45.6	0.11	0.28	0.67	17.7	25	0.79	14.7	1.9	0.8	3.5	6.33	4.33	0.05	44.6	0.2	0.15	950
128745	< 0.2	0.103	0.37	0.6	2	14.7	0.03	0.17	0.16	0.7	5	0.45	4.1	0.3	0.2	0.6	0.15	1.50	0.01	11.7	< 0.1	0.03	21
128746	< 0.2	0.103	0.56	1.1	3	28.5	0.05	0.13	0.26	0.5	8	0.32	9.4	0.3	0.2	0.8	0.12	3.00	0.01	13.6	< 0.1	0.03	12
128747	< 0.2	0.247	1.57	2.1	5	46.6	0.05	0.48	0.56	2.3	16	0.55	17.2	1.0	0.6	2.4	1.04	2.48	0.02	58.0	< 0.1	0.05	70
128748	0.6	0.420	1.41	1.1	3	39.9	0.06	0.35	0.33	0.8	13	0.49	17.1	0.6	0.4	1.4	0.67	8.87	0.02	24.7	< 0.1	0.05	22
128749	0.4	0.270	1.89	7.2	4	56.6	0.38	0.35	0.84	29.7	21	0.78	16.3	1.4	0.8	2.9	5.54	4.72	0.03	48.2	0.1	0.07	1840
128750	0.7	0.237	2.50	22.2	5	90.6	4.85	0.18	0.38	12.5	33	6.87	142	1.3	0.8	3.2	3.23	7.79	0.32	34.7	0.1	0.66	581
128751	< 0.2	0.147	0.63	1.2	3	10.4	0.05	0.42	0.28	6.0	8	0.39	9.0	0.8	0.4	1.6	1.13	1.99	0.03	31.0	< 0.1	0.06	25
128752	< 0.2	0.112	1.55	2.0	2	36.9	0.11	0.27	0.39	6.6	19	0.75	11.0	1.0	0.7	2.3	1.27	3.60	0.04	33.8	0.1	0.12	244

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21309

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
128753	< 0.2	0.021	0.36	0.8	2	15.3	0.05	0.16	0.16	1.8	6	0.41	2.4	0.4	0.2	0.9	0.29	1.33	0.02	12.2	< 0.1	0.07	62
128754	< 0.2	0.113	0.69	1.3	3	32.5	0.04	0.27	0.31	1.3	9	0.43	9.7	0.8	0.5	1.9	0.25	1.85	0.01	34.9	< 0.1	0.04	25
128755	< 0.2	0.102	0.31	0.9	2	21.8	0.04	0.19	0.19	0.5	4	0.36	5.6	0.3	0.2	0.7	0.24	1.21	0.01	11.7	< 0.1	0.02	12
128756	< 0.2	0.083	0.30	1.2	3	20.6	0.05	0.20	0.14	0.4	4	0.34	5.8	0.3	0.2	0.6	0.25	1.11	0.01	11.2	< 0.1	0.03	12
128757	< 0.2	0.047	0.63	1.9	3	21.1	0.05	0.13	0.23	15.6	9	0.27	5.0	0.7	0.4	1.5	3.69	1.35	0.02	23.4	< 0.1	0.05	1500
128758	< 0.2	0.045	0.60	2.0	2	16.7	0.07	0.22	0.26	3.0	15	0.57	5.9	0.8	0.4	1.9	0.82	1.76	0.03	26.3	< 0.1	0.11	209
128759	0.3	0.076	1.29	2.3	3	36.5	0.10	0.24	0.46	5.3	24	1.12	9.7	1.2	0.6	2.6	1.72	3.11	0.06	37.1	0.1	0.19	280
128760	< 0.2	0.154	1.68	7.4	3	58.5	0.23	0.28	0.63	10.9	39	1.63	14.2	1.5	0.7	3.4	4.02	4.26	0.10	45.8	0.2	0.28	938
128761	< 0.2	0.026	0.48	5.0	2	25.5	0.05	0.15	0.11	3.3	17	0.67	4.6	0.7	0.3	1.5	1.35	1.59	0.05	21.9	< 0.1	0.14	154
128762	0.9	0.142	0.97	4.1	4	34.3	0.14	0.28	0.45	5.4	20	0.51	10.8	1.2	0.6	2.3	1.56	3.19	0.02	29.0	0.1	0.07	143
128763	< 0.2	0.099	0.21	1.1	3	29.0	0.03	0.24	0.15	0.5	4	0.26	8.1	0.3	0.1	0.6	0.09	0.77	0.01	8.4	< 0.1	0.02	14
128764	< 0.2	0.071	0.72	4.6	2	23.9	0.13	0.18	0.30	2.9	16	0.53	7.0	0.9	0.4	1.7	1.58	1.82	0.03	30.0	< 0.1	0.11	125
128765	< 0.2	0.119	1.59	4.0	4	30.8	0.16	0.25	0.40	4.5	24	0.77	11.4	1.4	0.8	3.0	1.57	2.96	0.03	42.5	0.1	0.12	144
128766	< 0.2	0.194	1.38	4.1	3	30.6	0.17	0.21	0.57	8.3	23	0.71	14.1	1.4	0.6	3.0	1.89	3.47	0.03	37.8	0.1	0.10	249
128767	< 0.2	0.055	0.47	2.8	2	23.3	0.14	0.20	0.50	3.8	10	0.42	5.4	0.6	0.2	1.3	0.54	1.54	0.02	19.1	< 0.1	0.09	106
128768	< 0.2	0.200	0.91	4.0	3	22.9	0.25	0.23	0.95	3.4	22	0.90	14.5	0.8	0.3	1.5	0.88	2.51	0.05	14.6	< 0.1	0.15	63
128769	0.4	0.407	1.20	1.5	3	54.0	0.18	0.28	0.75	1.1	21	0.93	18.2	0.9	0.5	1.9	0.40	4.00	0.03	20.6	< 0.1	0.08	38
128770	< 0.2	0.067	0.60	3.9	2	32.9	0.10	0.13	0.11	2.9	15	0.31	4.3	1.0	0.5	2.0	1.62	1.36	0.02	25.6	0.1	0.04	28
128771	1.0	0.252	0.42	0.7	3	76.8	0.09	0.27	0.35	0.6	15	0.62	14.6	0.5	0.2	1.0	0.13	1.16	0.03	13.9	< 0.1	0.04	27
128772	< 0.2	0.049	0.63	23.2	4	34.0	0.05	0.22	0.21	6.3	56	0.23	5.6	2.1	1.0	3.8	23.2	1.33	0.01	57.3	0.3	0.05	130
128773	< 0.2	0.052	1.13	3.0	3	38.7	0.12	0.25	0.54	4.5	27	1.19	8.2	1.0	0.5	2.3	1.65	2.88	0.07	34.7	0.1	0.21	218
128774	< 0.2	0.045	0.17	1.0	2	28.4	0.04	0.24	0.22	0.6	3	0.31	4.3	0.2	0.1	0.5	0.11	0.46	0.01	8.1	< 0.1	0.03	14
128775	< 0.2	0.044	0.35	1.1	2	11.4	0.05	0.29	0.03	2.7	117	0.28	18.3	0.4	0.2	0.8	0.98	2.01	0.05	9.6	< 0.1	0.12	133
128776	< 0.2	0.052	0.76	1.8	2	28.8	0.07	0.25	0.22	3.4	21	0.99	8.5	0.9	0.5	2.1	0.73	2.08	0.06	30.3	0.1	0.18	110
128777	0.3	0.160	1.51	2.9	3	37.8	0.08	0.28	0.56	5.8	18	0.79	12.7	1.2	0.7	3.0	1.49	3.14	0.03	46.9	0.1	0.09	144
128778	< 0.2	0.179	1.55	2.8	3	39.6	0.09	0.26	0.51	5.5	19	0.85	13.1	1.3	0.7	3.0	1.51	3.34	0.03	48.3	0.1	0.09	139
128779	< 0.2	0.043	0.85	1.7	2	25.7	0.06	0.24	0.28	3.4	16	0.75	5.9	0.7	0.4	1.6	0.68	2.27	0.04	23.1	< 0.1	0.15	110
128780	< 0.2	0.200	2.04	2.7	4	59.7	0.10	0.35	0.67	21.3	22	1.02	14.3	1.5	0.8	3.4	4.74	5.74	0.05	47.6	0.2	0.12	937
128781	< 0.2	0.070	0.66	1.5	2	26.0	0.08	0.22	0.40	1.2	10	0.46	7.7	0.5	0.3	1.2	0.30	2.35	0.02	18.2	< 0.1	0.07	37
128782	< 0.2	0.060	0.33	0.8	2	18.2	0.03	0.17	0.20	0.4	4	0.37	4.8	0.2	0.2	0.6	0.10	1.41	0.01	11.3	< 0.1	0.02	11
128783	< 0.2	< 0.002	0.03	0.7	1	0.6	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.09	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
128784	< 0.2	0.203	2.19	6.1	4	60.3	0.24	0.38	1.05	38.8	25	0.88	15.4	1.8	0.9	3.6	6.10	4.90	0.04	48.9	0.2	0.11	2180
128785	< 0.2	0.083	0.32	0.7	2	21.0	0.02	0.24	0.18	0.8	4	0.26	8.4	0.3	0.2	0.7	0.17	0.96	< 0.01	12.5	< 0.1	0.02	27
128786	< 0.2	0.050	0.72	1.8	2	24.0	0.10	0.20	0.30	3.3	12	0.50	5.0	0.6	0.3	1.3	0.72	2.05	0.03	19.1	< 0.1	0.10	142
128787	< 0.2	0.080	1.43	4.2	3	42.3	0.14	0.29	0.49	16.2	24	0.90	9.0	1.1	0.5	2.2	3.54	3.83	0.06	28.3	0.1	0.19	795
128788	< 0.2	0.048	0.60	1.2	2	22.7	0.07	0.23	0.17	2.5	18	0.62	4.9	0.6	0.3	1.3	0.73	2.33	0.04	17.6	< 0.1	0.16	90
128789	0.3	0.183	2.23	2.0	3	33.7	0.08	0.28	0.60	4.7	24	0.55	19.6	1.0	0.6	2.2	1.54	3.72	0.02	43.4	0.1	0.05	76
128790	< 0.2	0.234	1.57	1.1	3	54.7	0.05	0.41	0.32	2.2	19	0.58	20.1	1.0	0.6	2.3	0.73	5.30	0.03	45.4	< 0.1	0.07	47
128791	0.9	0.102	1.72	2.3	3	26.8	0.08	0.26	0.48	6.8	19	0.69	13.0	1.2	0.7	2.9	1.45	3.02	0.02	68.9	0.1	0.07	135
128792	< 0.2	0.062	1.30	2.0	2	37.9	0.09	0.25	0.33	4.4	22	1.04	8.5	0.9	0.5	1.9	1.08	3.30	0.06	34.1	< 0.1	0.18	149
128793	< 0.2	0.029	0.70	1.7	2	28.8	0.06	0.23	0.19	4.5	18	0.76	5.8	0.8	0.4	1.8	0.93	2.21	0.06	27.0	0.1	0.18	145
128794	< 0.2	0.027	0.60	1.3	2	16.0	0.06	0.17	0.18	2.4	10	0.40	3.6	0.6	0.3	1.3	0.94	1.46	0.02	22.9	< 0.1	0.08	74
128795	< 0.2	0.108	1.48	1.8	3	44.8	0.07	0.22	0.47	3.4	21	0.81	10.6	1.0	0.5	2.0	1.41	3.35	0.04	30.0	< 0.1	0.14	88
128796	0.7	0.019	0.15	0.7	2	5.2	0.04	0.10	0.06	0.5	4	0.15	0.9	0.2	0.1	0.6	0.16	1.00	0.01	9.3	< 0.1	0.05	31
128797	0.7	0.065	0.40	1.0	3	14.6	0.04	0.50	0.43	2.4	6	0.33	7.5	0.5	0.3	1.1	0.19	0.92	0.01	22.9	< 0.1	0.04	39
128798	< 0.2	0.107	0.39	1.3	2	23.8	0.06	0.29	0.35	1.3	11	0.42	7.7	0.4	0.2	0.8	0.30	1.64	0.02	15.6	< 0.1	0.07	39
128799	< 0.2	0.090	0.39	1.3	2	23.0	0.07	0.31	0.43	1.2	11	0.41	7.9	0.4	0.2	0.8	0.29	1.40	0.02	14.6	< 0.1	0.06	36

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21309

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
128600	12.8	0.031	29.2	0.059	22.0	0.034	0.47	4.4	2.6	15.3	0.06	11.5	0.153	0.39	0.2	3.2	1.4	42	111	1.3	82.5	0.2	< 0.1
128601	10.1	0.015	6.2	0.025	3.1	0.243	0.11	0.2	2.7	20.9	< 0.02	0.6	0.009	0.05	< 0.1	4.6	1.4	45	11.9	0.1	17.6	< 0.1	< 0.1
128602	2.46	0.020	9.0	0.048	4.4	0.222	0.10	0.4	1.1	26.3	< 0.02	0.3	0.030	0.06	< 0.1	9.8	0.9	13	26.3	0.3	35.3	< 0.1	< 0.1
128603	2.87	0.015	7.9	0.083	5.9	0.271	0.07	0.5	1.7	22.9	< 0.02	0.4	0.015	0.04	0.1	7.0	0.8	18	36.7	0.4	36.4	0.2	< 0.1
128604	5.14	0.015	11.2	0.048	7.0	0.919	0.08	0.7	2.3	22.3	< 0.02	0.6	0.026	0.16	0.2	35.2	0.9	17	41.5	0.3	69.4	0.3	< 0.1
128605	1.10	0.013	5.9	0.028	5.0	0.172	0.09	0.2	1.7	18.5	< 0.02	0.2	0.021	0.04	< 0.1	10.7	0.2	5	17.5	0.1	21.1	< 0.1	< 0.1
128606	1.53	0.013	4.8	0.040	8.3	0.081	0.09	0.5	2.3	10.2	< 0.02	0.5	0.034	0.07	< 0.1	11.5	1.3	10	19.6	0.2	30.3	0.1	< 0.1
128607	0.41	0.010	2.8	0.022	2.9	0.093	0.10	0.1	0.3	7.3	< 0.02	0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	6.8	< 0.1	2	3.3	< 0.1	9.38	< 0.1	< 0.1
128608	1.21	0.014	9.4	0.095	9.5	0.292	0.14	0.5	2.7	14.4	< 0.02	0.4	0.024	0.09	0.2	3.9	< 0.1	16	50.4	0.5	103	0.4	< 0.1
128609	1.64	0.012	6.7	0.130	4.7	0.251	0.11	0.4	2.7	14.8	< 0.02	0.3	0.021	0.08	0.1	2.7	0.2	20	41.1	0.4	74.6	0.2	< 0.1
128610	1.06	0.020	8.9	0.032	4.4	0.046	0.08	1.4	1.7	14.7	< 0.02	2.0	0.081	0.06	0.1	2.3	0.2	15	24.9	0.2	54.3	0.2	< 0.1
128611	2.06	0.016	7.5	0.094	4.5	0.307	0.07	0.4	2.1	21.0	< 0.02	0.7	0.027	0.09	0.1	7.0	0.2	21	57.0	0.6	66.4	0.2	< 0.1
128612	1.91	0.024	9.7	0.091	7.6	0.229	0.05	1.3	1.6	22.8	0.06	0.9	0.066	0.13	< 0.1	2.1	0.5	26	38.9	0.3	45.6	0.2	< 0.1
128613	1.53	0.016	9.1	0.025	1.4	0.340	0.12	0.4	1.2	32.8	< 0.02	0.3	0.010	0.07	0.1	1.9	0.2	6	25.5	0.1	24.6	0.1	< 0.1
128614	2.13	0.013	4.7	0.030	5.7	0.155	0.15	0.1	2.2	16.6	< 0.02	0.1	0.018	0.03	< 0.1	2.8	0.4	10	25.5	0.1	25.1	0.1	< 0.1
128615	2.85	0.016	9.4	0.141	7.6	0.274	0.11	0.9	3.5	19.5	0.06	0.7	0.036	0.21	0.1	2.6	0.6	32	38.4	0.4	68.6	0.2	< 0.1
128616	3.60	0.014	7.7	0.138	6.0	0.277	0.05	0.6	1.9	18.4	< 0.02	0.6	0.030	0.11	0.1	2.5	0.8	36	53.2	0.4	65.2	0.2	< 0.1
128617	0.97	0.014	5.8	0.058	5.0	0.157	0.10	< 0.1	1.6	16.9	< 0.02	< 0.1	0.007	0.05	< 0.1	2.0	0.2	8	27.9	0.1	20.6	0.1	< 0.1
128618	1.47	0.012	6.6	0.066	3.1	0.158	0.09	< 0.1	1.5	16.0	< 0.02	< 0.1	0.007	0.06	< 0.1	2.8	0.2	13	35.2	0.2	29.4	< 0.1	< 0.1
128619	0.58	0.011	3.3	0.029	5.3	0.069	0.04	0.3	0.8	10.6	< 0.02	0.3	0.027	0.03	< 0.1	1.1	0.1	5	19.4	< 0.1	21.7	< 0.1	< 0.1
128620	0.41	0.014	4.1	0.025	3.3	0.131	0.10	< 0.1	0.5	12.4	< 0.02	< 0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	1.2	< 0.1	4	6.7	0.2	17.5	< 0.1	< 0.1
128621	1.86	0.014	6.2	0.124	6.4	0.247	0.08	0.2	1.9	13.3	0.06	0.1	0.019	0.04	0.1	3.6	0.2	29	43.9	0.5	55.2	0.2	< 0.1
128622	1.90	0.013	6.9	0.099	5.8	0.201	0.12	0.3	3.4	14.8	< 0.02	0.2	0.023	0.10	0.2	12.9	0.3	14	28.3	0.4	88.3	0.5	< 0.1
128623	1.83	0.015	4.5	0.052	6.6	0.084	0.09	0.5	0.3	10.0	< 0.02	0.5	0.034	0.12	< 0.1	4.0	0.5	12	28.2	0.2	33.3	0.1	< 0.1
128624	0.58	0.013	5.2	0.051	4.7	0.083	0.06	0.3	1.3	10.9	< 0.02	0.3	0.030	0.04	< 0.1	3.7	< 0.1	7	26.4	0.2	37.6	0.1	< 0.1
128625	0.65	0.009	2.2	< 0.001	0.4	0.001	0.10	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.3	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	2.02	< 0.1	< 0.1
128626	7.43	0.019	10.9	0.249	10.8	0.229	0.09	1.5	6.6	18.7	< 0.02	2.1	0.053	0.14	0.3	22.7	1.0	54	97.3	1.0	127	0.4	< 0.1
128627	4.65	0.014	8.9	0.145	14.2	0.282	0.07	0.7	3.0	18.2	0.06	0.8	0.032	0.12	0.2	15.5	1.0	32	82.1	0.6	71.4	0.3	< 0.1
128628	1.02	0.013	5.4	0.027	7.9	0.203	0.07	0.2	1.5	26.0	0.06	0.1	0.007	0.02	< 0.1	3.0	0.5	4	19.2	0.1	15.5	< 0.1	< 0.1
128629	3.94	0.013	8.5	0.118	9.4	0.278	0.07	0.8	1.6	17.2	< 0.02	0.8	0.026	0.11	0.2	23.4	0.6	29	76.5	0.6	74.3	0.2	< 0.1
128630	0.89	0.011	8.2	0.118	4.4	0.210	0.14	0.1	2.4	18.4	< 0.02	0.1	0.008	0.04	0.1	8.0	0.4	8	27.1	0.3	35.5	0.1	< 0.1
128631	15.5	0.014	18.2	0.312	12.0	0.313	0.13	1.8	2.7	26.6	0.06	3.1	0.028	1.56	0.3	50.0	0.8	37	148	1.3	112	0.5	< 0.1
128632	1.11	0.012	5.5	0.035	8.7	0.053	0.09	0.5	2.0	8.7	< 0.02	1.3	0.033	0.13	< 0.1	14.2	0.5	9	17.6	0.1	38.3	< 0.1	< 0.1
128633	12.4	0.032	29.3	0.059	22.0	0.034	0.50	4.6	3.8	15.8	0.11	11.7	0.148	0.39	0.2	3.1	1.2	40	109	1.3	84.1	0.2	< 0.1
128634	2.02	0.016	7.3	0.052	19.6	0.148	0.16	0.6	1.5	13.2	0.06	1.2	0.029	0.11	< 0.1	49.6	1.0	14	28.3	0.2	39.5	0.1	< 0.1
128635	1.59	0.018	4.5	0.040	6.0	0.194	0.09	0.3	1.9	24.4	< 0.02	0.4	0.022	0.07	< 0.1	22.6	1.2	19	15.5	0.2	24.3	0.1	< 0.1
128636	2.58	0.014	7.1	0.046	9.2	0.134	0.11	0.5	1.8	13.3	< 0.02	0.6	0.033	0.09	0.1	16.7	0.6	13	36.4	0.3	55.7	0.2	< 0.1
128637	2.76	0.013	11.8	0.022	3.3	0.233	0.08	0.4	2.6	21.8	< 0.02	0.4	0.010	0.04	0.2	181	0.6	9	28.3	0.3	36.0	0.1	< 0.1
128638	0.58	0.011	2.2	0.015	3.3	0.069	0.05	0.2	0.7	7.3	< 0.02	0.2	0.018	< 0.02	< 0.1	10.1	0.2	3	3.0	< 0.1	26.2	< 0.1	< 0.1
128639	1.03	0.015	6.0	0.033	3.9	0.210	0.10	0.1	1.4	24.5	< 0.02	0.1	0.010	0.03	< 0.1	34.5	0.5	6	15.4	0.2	19.8	0.1	< 0.1
128640	1.31	0.015	6.6	0.031	3.5	0.197	0.09	0.1	1.1	23.5	< 0.02	0.1	0.011	0.04	< 0.1	37.0	0.5	7	18.9	0.2	22.5	0.1	< 0.1
128641	3.80	0.019	6.3	0.094	9.2	0.188	0.09	0.6	1.9	26.9	< 0.02	0.4	0.028	0.09	0.1	110	1.2	43	28.8	0.4	50.5	0.2	< 0.1
128642	12.5	0.021	10.0	0.090	10.0	0.073	0.13	1.4	1.8	18.3	0.06	2.1	0.055	0.42	0.1	53.4	1.6	33	52.7	0.4	61.3	0.2	< 0.1
128643	30.5	0.021	16.6	0.178	6.4	0.667	0.11	1.5	3.2	41.5	< 0.02	2.0	0.048	0.17	0.2	64.9	2.2	45	67.3	0.6	74.1	0.2	< 0.1
128644	5.95	0.014	9.1	0.033	1.9	0.707	0.06	0.1	0.7	15.9	< 0.02	0.1	0.007	0.16	< 0.1	8.7	1.2	14	18.5	0.1	17.0	< 0.1	< 0.1
128645	3.65	0.012	10.3	0.075	7.4	0.503	0.03	0.3	1.8	20.0	< 0.02	0.3	0.017	0.24	0.1	38.5	2.6	21	39.9	0.4	38.6	0.1	< 0.1
128646	7.72	0.016	12.3	0.055	5.6	0.502	0.11	0.8	1.3	18.5	< 0.02	0.5	0.036	0.15	0.1	35.2	2.9	23	49.7	0.4	39.3	0.2	< 0.1
128647	10.7	0.029	14.2	0.149	8.4	0.154	0.09	1.4	2.5	24.8	< 0.02	1.3	0.058	0.52	0.2	100	2.1	49	56.8	0.5	68.8	0.3	< 0.1
128648	0.80	0.015	9.0	0.026	3.0	0.271	0.09	0.4	0.3	33.5	< 0.02	0.6	0.003	0.03	< 0.1	21.4	< 0.1	6	24.4	0.2	16.2	< 0.1	< 0.1
128649	0.79	0.016	4.6	0.030	4.5	0.285	0.13	0.3	0.6	15.8	< 0.02	0.3	0.002	< 0.02	< 0.1	2.8	< 0.1	10	37.3	0.2	6.85	< 0.1	< 0.1
128650	3.31	0.052	55.8	0.015	6.7	0.002	0.18	1.3	0.7	18.0	< 0.02	6.7	0.059	0.04	< 0.1	1.4	0.3	11	13.6	0.1	20.9	< 0.1	0.2

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21309

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
128651	1.27	0.014	8.1	0.067	5.1	0.260	0.10	0.1	6.8	22.0	< 0.02	0.9	0.003	0.07	0.3	116	< 0.1	14	51.2	0.5	68.7	0.6	< 0.1
128652	2.11	0.011	13.9	0.036	4.8	0.294	0.10	0.6	4.3	12.4	< 0.02	0.5	0.018	0.09	0.2	232	0.4	17	127	0.3	47.6	0.2	< 0.1
128653	1.82	0.011	6.1	0.042	7.9	0.101	0.11	0.5	2.8	11.0	< 0.02	0.4	0.025	0.06	0.1	19.9	0.4	17	14.8	0.3	45.2	0.2	< 0.1
128654	1.79	0.013	5.4	0.056	4.1	0.052	0.06	0.6	1.4	9.0	< 0.02	1.4	0.039	0.12	< 0.1	16.8	0.6	14	14.8	0.2	40.3	0.1	< 0.1
128655	0.82	0.013	6.6	0.029	7.6	0.170	0.09	0.2	0.5	15.2	< 0.02	0.3	0.011	0.02	< 0.1	2.6	< 0.1	4	11.5	0.1	14.3	< 0.1	< 0.1
128656	0.53	0.014	8.9	0.048	7.2	0.105	0.05	0.9	2.5	13.2	< 0.02	1.6	0.041	0.08	0.2	6.6	0.1	10	32.5	0.3	97.1	0.4	< 0.1
128657	0.88	0.014	5.8	0.105	8.0	0.170	0.07	0.6	2.5	18.8	0.06	1.0	0.031	0.06	< 0.1	6.4	< 0.1	15	18.9	0.3	44.7	0.2	< 0.1
128658	0.87	0.014	7.3	0.069	3.5	0.131	0.07	0.3	3.1	16.8	< 0.02	0.3	0.028	0.05	< 0.1	7.0	0.2	7	24.3	0.2	35.8	0.1	< 0.1
128659	0.68	0.013	7.2	0.071	3.3	0.133	0.07	0.2	0.9	16.6	< 0.02	0.2	0.022	0.04	< 0.1	7.0	0.2	7	22.8	0.2	36.2	0.1	< 0.1
128660	1.13	0.013	3.9	0.043	4.6	0.071	0.07	0.5	1.7	9.2	< 0.02	0.3	0.037	0.03	< 0.1	2.3	0.1	13	18.8	0.2	39.0	0.1	< 0.1
128661	1.16	0.014	4.1	0.044	5.7	0.153	0.12	0.2	0.6	12.5	< 0.02	0.1	0.020	0.04	< 0.1	2.0	0.1	7	21.9	0.2	23.2	< 0.1	< 0.1
128662	3.35	0.013	6.7	0.157	16.1	0.291	0.14	0.7	1.1	16.7	< 0.02	0.5	0.037	0.14	0.1	4.7	0.6	35	46.6	0.6	56.3	0.2	< 0.1
128663	4.99	0.015	11.3	0.070	9.9	0.139	0.10	1.0	3.9	13.9	< 0.02	1.0	0.045	0.28	0.2	5.2	0.5	24	67.6	0.3	69.6	0.3	< 0.1
128664	5.93	0.019	10.0	0.125	6.1	0.270	0.06	1.4	2.2	21.0	0.06	1.6	0.057	0.23	0.2	5.2	0.8	43	59.2	0.6	88.0	0.3	< 0.1
128665	10.2	0.014	8.9	0.178	8.0	0.164	0.15	1.1	2.4	17.8	0.12	1.1	0.040	0.25	0.2	3.9	1.1	42	51.1	0.6	71.1	0.2	< 0.1
128666	1.10	0.024	5.1	0.072	4.8	0.134	0.10	0.3	1.3	23.0	< 0.02	0.2	0.024	0.03	< 0.1	0.9	0.5	9	16.3	0.1	19.6	< 0.1	< 0.1
128667	3.12	0.011	5.3	0.088	5.9	0.159	0.06	0.1	1.0	13.8	< 0.02	0.1	0.013	0.05	< 0.1	2.8	0.5	20	33.6	0.2	33.1	0.1	< 0.1
128668	4.00	0.020	9.7	0.062	14.1	0.289	0.16	1.1	3.7	20.3	< 0.02	0.5	0.052	0.20	0.1	50.1	1.2	37	50.2	0.4	58.9	0.3	< 0.1
128669	0.83	0.014	6.2	0.118	7.2	0.167	0.11	0.3	2.1	21.5	< 0.02	0.2	0.031	0.04	< 0.1	2.6	0.2	14	22.1	0.3	35.7	0.1	< 0.1
128670	1.45	0.020	10.1	0.114	6.4	0.208	0.08	1.3	2.2	19.0	< 0.02	1.0	0.053	0.10	0.1	3.6	0.2	27	52.8	0.5	69.1	0.2	< 0.1
128671	2.39	0.013	18.4	0.037	2.1	0.304	0.10	0.3	1.3	30.8	< 0.02	0.2	0.012	0.05	< 0.1	2.6	0.1	7	38.4	0.2	26.1	< 0.1	< 0.1
128672	1.13	0.013	7.4	0.034	3.2	0.167	0.09	0.2	2.1	16.8	0.06	0.1	0.016	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	25.7	0.2	35.8	0.1	< 0.1
128673	4.96	0.018	7.1	0.123	5.5	0.158	0.07	1.0	2.5	20.1	< 0.02	0.9	0.052	0.13	0.2	3.6	0.8	36	41.3	0.5	67.2	0.3	< 0.1
128674	3.39	0.019	10.0	0.041	6.3	0.185	0.09	1.1	2.2	21.5	< 0.02	0.7	0.051	0.09	0.1	1.7	0.9	17	36.5	0.3	47.1	0.2	< 0.1
128675	0.69	0.007	2.3	0.001	0.4	0.002	0.12	< 0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.8	< 0.1	2.06	< 0.1	< 0.1
128676	2.62	0.011	11.4	0.073	11.1	0.121	0.07	0.5	1.7	14.0	< 0.02	0.4	0.035	0.09	0.1	1.0	< 0.1	13	58.9	0.2	42.4	0.1	< 0.1
128677	2.49	0.013	7.1	0.080	10.0	0.179	0.11	0.4	2.3	17.4	< 0.02	0.2	0.034	0.07	< 0.1	1.1	0.4	24	57.1	0.3	42.5	0.1	< 0.1
128678	1.41	0.012	5.7	0.048	4.1	0.159	0.13	0.1	0.6	13.5	< 0.02	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	0.8	0.1	10	38.5	0.2	20.2	< 0.1	< 0.1
128679	2.49	0.012	6.4	0.054	5.8	0.150	0.07	0.2	1.0	14.5	< 0.02	< 0.1	0.024	0.03	< 0.1	1.2	0.2	15	33.4	0.2	27.3	< 0.1	< 0.1
128680	2.33	0.012	5.9	0.062	6.5	0.157	0.09	0.4	2.2	12.2	0.06	0.2	0.031	0.06	< 0.1	2.6	0.4	13	38.5	0.2	38.5	0.1	< 0.1
128681	1.16	0.014	6.4	0.131	7.2	0.225	0.11	0.3	1.4	20.5	0.07	0.2	0.021	0.04	0.1	2.5	0.3	14	19.9	0.3	45.6	0.1	< 0.1
128682	0.80	0.011	6.7	0.032	5.8	0.206	0.10	0.3	1.3	20.6	< 0.02	0.2	0.014	0.03	< 0.1	2.7	0.1	10	28.0	0.3	42.4	0.2	< 0.1
128683	12.1	0.032	28.9	0.059	21.9	0.034	0.46	4.7	2.6	15.5	< 0.02	11.3	0.148	0.39	0.2	3.1	1.2	39	104	1.4	81.8	0.3	< 0.1
128684	2.45	0.015	10.4	0.208	15.7	0.184	0.11	1.4	2.5	21.5	0.06	2.8	0.043	0.29	0.2	4.6	0.2	33	75.3	0.9	87.0	0.3	< 0.1
128685	1.28	0.013	6.2	0.103	12.1	0.234	0.12	0.4	1.3	15.2	0.06	0.5	0.025	0.06	0.1	3.2	0.2	19	40.4	0.5	54.8	0.2	< 0.1
128686	0.27	0.010	2.1	0.011	5.8	0.032	0.04	0.3	1.4	8.3	< 0.02	1.2	0.026	0.03	< 0.1	2.1	< 0.1	3	8.6	< 0.1	22.0	< 0.1	< 0.1
128687	5.35	0.014	8.3	0.120	11.4	0.213	0.14	0.8	3.8	14.3	< 0.02	1.1	0.034	0.23	0.2	17.7	0.6	22	52.3	0.6	77.2	0.4	< 0.1
128688	0.98	0.020	9.0	0.047	9.9	0.159	0.11	0.9	2.8	19.4	< 0.02	0.9	0.047	0.06	0.1	14.9	0.2	11	34.1	0.3	50.9	0.2	< 0.1
128689	4.61	0.022	14.1	0.115	10.5	0.179	0.10	1.6	2.4	18.5	0.18	1.9	0.057	0.30	0.2	16.4	0.5	26	58.0	0.6	93.6	0.2	< 0.1
128690	0.92	0.015	11.3	0.150	7.2	0.242	0.06	1.5	2.8	20.8	0.06	2.6	0.037	0.11	0.2	7.5	0.2	21	50.7	0.7	112	0.4	< 0.1
128691	0.67	0.015	8.5	0.089	5.3	0.156	0.10	0.8	2.1	16.2	< 0.02	1.2	0.036	0.08	0.1	4.7	0.1	13	50.8	0.5	78.5	0.3	< 0.1
128692	0.36	0.014	4.0	0.039	10.8	0.164	0.06	0.2	1.7	13.3	< 0.02	0.3	0.016	0.04	< 0.1	7.0	< 0.1	4	16.8	0.2	29.3	< 0.1	< 0.1
128693	6.06	0.021	13.9	0.145	6.6	0.140	0.11	2.4	3.9	21.5	< 0.02	3.6	0.067	0.13	0.3	19.6	3.0	29	51.3	0.6	145	0.5	< 0.1
128694	0.89	0.013	5.9	0.019	5.7	0.038	0.09	1.2	1.2	11.0	< 0.02	2.5	0.048	0.05	< 0.1	4.8	0.8	11	16.8	0.2	51.4	0.2	< 0.1
128695	1.46	0.019	9.6	0.044	8.1	0.172	0.10	1.0	2.4	20.0	< 0.02	1.3	0.047	0.07	0.1	8.8	0.9	14	38.2	0.3	57.1	0.2	< 0.1
128696	8.64	0.015	14.9	0.128	8.9	0.164	0.11	1.1	4.2	15.1	< 0.02	2.0	0.037	0.43	0.3	61.3	1.4	37	53.4	0.7	97.2	0.2	< 0.1
128697	7.74	0.014	11.3	0.099	10.9	0.122	0.09	1.1	5.2	12.7	0.06	1.5	0.043	0.19	0.2	52.7	1.4	35	62.6	0.7	91.2	0.2	< 0.1
128698	0.26	0.014	3.7	0.058	5.9	0.184	0.06	0.3	1.1	22.9	0.06	0.8	0.002	< 0.02	< 0.1	39.8	< 0.1	4	8.9	0.2	25.0	< 0.1	< 0.1
128699	0.41	0.014	3.1	0.042	5.6	0.160	0.10	0.1	0.1	20.1	0.06	0.3	0.002	< 0.02	< 0.1	33.8	< 0.1	4	7.7	0.2	20.2	< 0.1	< 0.1
128700	0.62	0.006	2.2	< 0.001	0.4	0.002	0.08	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	2.04	< 0.1	< 0.1
128701	0.60	0.012	4.2	0.055	6.5	0.096	0.12	0.3	2.5	9.2	< 0.02	0.3	0.022	0.03	< 0.1	37.0	< 0.1	7	22.6	0.2	38.6	0.2	< 0.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21309

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
128702	0.40	0.011	5.9	0.035	5.6	0.103	0.09	0.3	3.0	11.3	< 0.02	0.3	0.018	0.02	0.1	23.8	< 0.1	5	6.8	0.2	51.4	0.2	< 0.1
128703	0.36	0.010	2.4	0.019	5.0	0.038	0.08	0.3	0.3	8.6	< 0.02	0.5	0.024	0.03	< 0.1	6.7	0.6	4	7.2	< 0.1	27.5	< 0.1	< 0.1
128704	4.81	0.014	12.4	0.069	10.5	0.548	0.12	1.0	3.1	12.1	< 0.02	1.6	0.044	0.58	0.2	43.8	1.4	23	45.6	0.4	56.1	0.2	< 0.1
128705	1.40	0.016	11.2	0.044	10.1	0.272	0.12	1.2	2.1	15.0	0.06	1.3	0.046	0.12	0.1	7.7	0.3	15	85.2	0.3	36.6	0.1	< 0.1
128706	2.63	0.014	8.2	0.064	11.5	0.205	0.08	0.7	2.6	16.8	< 0.02	0.6	0.035	0.08	0.1	21.9	0.8	14	38.2	0.3	47.1	0.1	< 0.1
128707	5.24	0.013	8.7	0.058	7.4	0.444	0.06	1.1	2.3	12.5	0.06	1.2	0.038	0.19	0.2	9.3	1.7	18	47.4	0.4	56.3	0.2	< 0.1
128708	0.22	0.014	8.2	0.052	12.8	0.379	0.09	0.1	0.5	11.8	0.06	0.3	< 0.001	0.03	< 0.1	0.4	< 0.1	6	32.1	0.1	9.46	< 0.1	< 0.1
128709	0.50	0.013	8.4	0.033	2.5	0.205	0.07	0.3	0.8	25.2	0.06	0.3	0.006	< 0.02	< 0.1	2.2	< 0.1	7	25.0	< 0.1	20.8	< 0.1	< 0.1
128710	0.81	0.013	12.5	0.046	2.7	0.338	0.08	0.3	2.2	52.7	< 0.02	0.3	0.003	0.04	0.1	2.7	< 0.1	6	62.5	0.2	39.2	0.2	< 0.1
128711	0.22	0.012	3.4	0.041	5.2	0.035	0.08	0.7	1.6	9.8	< 0.02	1.6	0.043	0.03	< 0.1	2.6	< 0.1	5	15.4	0.1	32.6	0.1	< 0.1
128712	0.57	0.013	9.6	0.069	7.9	0.148	0.09	0.5	2.5	24.3	< 0.02	1.1	0.025	0.08	0.1	4.8	0.2	10	36.0	0.4	66.7	0.2	< 0.1
128713	2.23	0.013	11.7	0.216	18.1	0.271	0.10	2.2	5.9	27.8	0.06	4.3	0.043	0.18	0.3	19.7	0.3	45	103	1.2	150	0.5	< 0.1
128714	2.00	0.014	9.0	0.067	10.8	0.190	0.12	0.8	2.0	14.8	0.12	1.3	0.039	0.27	0.1	4.1	0.2	21	50.9	0.5	64.3	0.2	< 0.1
128715	1.89	0.015	8.1	0.123	5.5	0.244	0.04	0.8	1.9	21.3	< 0.02	1.1	0.034	0.07	0.2	4.9	0.3	24	48.1	0.6	74.8	0.3	< 0.1
128716	0.60	0.010	4.2	0.032	6.9	0.153	0.12	0.2	0.5	7.2	< 0.02	0.2	0.028	< 0.02	< 0.1	0.8	0.1	5	5.6	0.1	17.8	< 0.1	< 0.1
128717	1.47	0.016	7.7	0.057	5.9	0.159	0.08	0.2	0.9	28.1	< 0.02	0.2	0.026	0.06	< 0.1	1.5	0.7	7	33.4	0.2	23.7	< 0.1	< 0.1
128718	5.59	0.021	9.0	0.095	4.3	0.115	0.11	1.4	2.5	18.5	< 0.02	1.4	0.060	0.27	0.2	2.8	0.5	31	45.7	0.4	66.8	0.2	< 0.1
128719	4.97	0.022	7.6	0.098	4.7	0.106	0.08	1.3	2.3	18.5	< 0.02	1.3	0.057	0.21	0.2	2.6	0.5	29	40.2	0.4	61.9	0.2	< 0.1
128720	2.03	0.018	10.1	0.033	8.2	0.191	0.06	1.3	1.6	19.3	< 0.02	2.0	0.054	0.10	0.1	2.1	0.2	20	47.3	0.3	66.1	0.2	< 0.1
128721	2.02	0.021	10.5	0.041	9.3	0.088	0.10	1.6	1.4	20.3	< 0.02	1.7	0.073	0.11	0.1	2.1	0.2	18	42.2	0.3	60.8	0.2	< 0.1
128722	5.72	0.026	15.4	0.089	11.8	0.178	0.11	2.3	3.9	21.5	0.06	2.6	0.079	0.47	0.2	2.5	0.4	35	65.9	0.6	82.0	0.2	< 0.1
128723	2.13	0.023	8.8	0.088	8.7	0.163	0.06	0.7	2.0	20.1	< 0.02	0.6	0.036	0.06	< 0.1	1.5	0.7	18	26.6	0.2	40.8	0.1	< 0.1
128724	1.49	0.020	7.4	0.046	7.8	0.149	0.12	0.8	2.7	17.0	< 0.02	0.4	0.049	0.06	< 0.1	1.3	0.2	14	36.9	0.3	37.8	0.2	< 0.1
128725	3.20	0.048	55.1	0.016	6.8	0.003	0.16	1.3	0.6	17.2	< 0.02	7.9	0.060	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	13.4	0.1	21.3	< 0.1	0.3
128726	0.66	0.017	6.1	0.029	6.4	0.106	0.06	0.8	1.6	17.3	< 0.02	1.3	0.056	0.04	< 0.1	1.5	0.2	9	23.0	0.2	33.6	0.1	< 0.1
128727	1.10	0.012	3.8	0.034	7.2	0.156	0.10	0.2	0.9	15.0	< 0.02	0.3	0.023	0.02	< 0.1	4.0	0.1	5	13.6	0.1	18.9	< 0.1	< 0.1
128728	2.31	0.033	20.4	0.057	9.6	0.121	0.08	3.9	2.6	25.3	< 0.02	6.4	0.126	0.30	0.2	5.2	0.5	31	52.4	0.4	87.2	0.3	< 0.1
128729	1.10	0.021	9.1	0.035	4.7	0.049	0.08	2.4	4.2	17.2	< 0.02	5.7	0.093	0.12	0.1	3.8	0.2	19	24.5	0.2	63.6	0.2	< 0.1
128730	1.01	0.013	6.8	0.037	6.7	0.149	0.06	0.5	1.4	18.8	< 0.02	1.0	0.032	0.06	< 0.1	2.6	0.2	8	27.6	0.2	43.3	0.1	< 0.1
128731	0.52	0.013	4.6	0.025	2.7	0.085	< 0.02	0.5	0.9	14.6	< 0.02	0.9	0.034	0.04	< 0.1	1.4	< 0.1	7	8.5	< 0.1	31.0	< 0.1	< 0.1
128732	2.86	0.012	7.6	0.035	7.1	0.199	0.09	0.4	2.1	14.5	< 0.02	0.6	0.027	0.08	0.1	2.6	1.0	17	30.7	0.2	61.1	0.2	< 0.1
128733	12.2	0.097	72.2	0.056	263	0.044	0.22	3.4	0.7	45.1	< 0.02	3.1	0.116	0.07	< 0.1	0.4	< 0.1	29	190	0.2	46.7	0.2	0.1
128734	5.87	0.023	11.2	0.047	6.7	1.076	0.08	1.6	1.9	17.8	< 0.02	1.9	0.074	0.28	0.1	2.5	0.3	20	43.6	0.4	51.3	0.2	< 0.1
128735	1.18	0.020	8.6	0.030	7.0	0.101	0.12	1.3	2.6	16.8	< 0.02	1.5	0.064	0.07	< 0.1	1.7	0.1	14	35.9	0.2	44.8	0.1	< 0.1
128736	2.09	0.024	11.4	0.044	5.8	0.077	0.08	2.1	2.8	18.8	< 0.02	2.2	0.084	0.12	0.1	2.3	0.2	20	38.8	0.3	61.6	0.2	< 0.1
128737	2.10	0.020	10.2	0.048	4.4	0.284	0.04	0.4	2.4	25.3	< 0.02	0.4	0.017	0.06	< 0.1	2.2	0.1	12	29.4	0.2	49.5	0.2	< 0.1
128738	2.41	0.019	9.6	0.044	7.1	0.234	0.09	0.4	0.5	24.8	0.07	0.3	0.028	0.07	< 0.1	2.2	0.2	12	29.9	0.2	47.6	0.2	< 0.1
128739	0.82	0.012	5.2	0.041	4.2	0.171	0.06	< 0.1	< 0.1	13.3	< 0.02	< 0.1	0.020	0.03	< 0.1	1.0	0.1	4	10.7	< 0.1	20.5	< 0.1	< 0.1
128740	4.55	0.021	9.1	0.098	9.2	0.296	0.10	1.2	3.7	20.0	< 0.02	1.1	0.057	0.17	0.1	2.1	0.5	33	45.0	0.5	60.1	0.2	< 0.1
128741	1.67	0.022	9.9	0.038	3.9	0.026	0.05	2.2	1.7	19.3	< 0.02	3.3	0.089	0.08	0.1	1.2	0.3	20	28.3	0.2	45.3	0.1	< 0.1
128742	0.87	0.013	4.2	0.020	2.3	0.084	< 0.02	0.5	2.6	10.9	< 0.02	0.5	0.029	0.04	< 0.1	0.6	0.2	6	15.2	< 0.1	21.8	< 0.1	< 0.1
128743	0.66	0.014	2.7	0.018	5.0	0.108	0.07	0.2	1.3	9.9	< 0.02	0.2	0.018	0.02	< 0.1	0.6	< 0.1	4	8.7	< 0.1	15.1	< 0.1	< 0.1
128744	7.23	0.021	13.3	0.140	6.6	0.143	0.07	1.7	2.5	20.6	< 0.02	2.1	0.064	0.41	0.3	4.3	0.6	44	65.7	0.6	102	0.3	< 0.1
128745	0.64	0.015	3.7	0.026	3.4	0.150	0.06	0.3	0.3	12.0	< 0.02	0.2	0.016	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	3	9.2	0.1	20.8	< 0.1	< 0.1
128746	1.78	0.012	5.3	0.047	5.4	0.171	0.12	0.1	1.5	11.1	< 0.02	0.1	0.022	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	12	38.5	0.2	23.4	< 0.1	< 0.1
128747	2.31	0.014	11.9	0.152	6.6	0.332	0.04	0.4	3.2	25.6	< 0.02	0.6	0.010	0.11	0.1	3.2	0.3	15	47.1	0.5	97.0	0.4	< 0.1
128748	1.11	0.015	6.1	0.166	7.0	0.197	0.09	0.6	1.6	25.6	< 0.02	0.6	0.025	0.03	< 0.1	4.4	0.2	21	14.8	0.3	40.7	< 0.1	< 0.1
128749	2.38	0.017	11.7	0.129	41.9	0.239	0.23	1.2	2.7	24.0	0.06	1.8	0.041	0.32	0.2	8.5	0.2	29	56.5	0.7	89.7	0.3	< 0.1
128750	13.0	0.030	29.1	0.059	21.2	0.034	0.38	4.9	3.8	15.5	< 0.02	12.2	0.147	0.38	0.2	3.1	1.3	40	105	1.3	81.0	0.2	< 0.1
128751	4.96	0.015	4.9	0.075	3.3	1.286	< 0.02	0.4	2.1	25.1	< 0.02	0.7	0.021	0.20	0.1	7.4	< 0.1	14	17.3	0.2	42.9	0.2	< 0.1
128752	2.03	0.017	9.5	0.080	10.7	0.264	0.03	1.1	2.6	20.2	< 0.02	1.1	0.044	0.12	0.1	5.9	0.3	24	52.9	0.4	61.3	0.2	< 0.1



## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21309

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
128753	0.41	0.012	3.9	0.028	5.5	0.080	0.05	0.7	0.4	11.7	< 0.02	0.7	0.040	0.05	< 0.1	2.1	< 0.1	6	17.0	0.1	22.4	< 0.1	< 0.1
128754	2.18	0.012	7.5	0.057	3.4	0.280	0.06	< 0.1	3.5	19.8	< 0.02	0.2	0.012	0.04	0.1	8.9	0.3	12	33.1	0.3	53.2	0.2	< 0.1
128755	0.35	0.012	3.9	0.028	5.5	0.140	0.09	< 0.1	1.2	11.5	< 0.02	< 0.1	0.010	0.03	< 0.1	1.4	< 0.1	5	10.6	< 0.1	18.1	< 0.1	< 0.1
128756	0.39	0.012	3.7	0.030	6.2	0.135	0.07	0.1	1.0	11.3	< 0.02	< 0.1	0.010	0.04	< 0.1	1.3	< 0.1	6	10.0	0.1	17.4	< 0.1	< 0.1
128757	1.51	0.012	5.2	0.043	5.9	0.065	0.13	0.7	1.4	10.2	< 0.02	1.5	0.029	0.19	0.1	6.2	< 0.1	11	25.0	0.3	44.1	0.2	< 0.1
128758	1.92	0.015	5.8	0.069	5.5	0.048	0.02	0.9	2.7	12.8	< 0.02	1.8	0.052	0.08	0.1	37.9	0.4	17	28.7	0.2	53.9	0.1	< 0.1
128759	3.31	0.022	10.5	0.082	9.1	0.119	0.08	1.8	2.3	17.2	0.12	2.0	0.068	0.11	0.2	12.8	0.5	28	51.3	0.5	80.5	0.2	< 0.1
128760	6.06	0.025	16.2	0.135	22.2	0.114	0.22	2.8	4.0	20.4	0.06	4.8	0.086	0.20	0.2	15.7	0.8	46	74.5	0.7	121	0.3	< 0.1
128761	7.30	0.016	7.5	0.046	3.9	0.023	0.05	1.6	2.6	10.8	< 0.02	5.0	0.056	0.06	< 0.1	5.5	1.5	16	22.8	0.2	47.3	0.1	< 0.1
128762	9.47	0.012	6.9	0.131	7.3	0.312	0.11	0.5	5.2	20.0	< 0.02	0.7	0.029	0.19	0.2	18.2	3.6	56	46.2	0.4	51.7	0.2	< 0.1
128763	1.10	0.011	4.7	0.027	4.0	0.181	0.11	0.3	1.3	15.1	< 0.02	0.2	0.009	< 0.02	< 0.1	3.7	0.1	6	9.2	0.1	11.6	< 0.1	< 0.1
128764	3.65	0.011	7.3	0.054	11.7	0.127	0.11	0.8	3.3	13.3	< 0.02	1.0	0.037	0.09	0.1	12.2	1.3	16	27.8	0.3	48.2	0.2	< 0.1
128765	5.75	0.012	10.8	0.090	8.5	0.451	0.07	0.9	1.7	17.6	< 0.02	0.9	0.034	0.14	0.2	24.8	2.1	24	58.9	0.6	69.8	0.2	< 0.1
128766	6.45	0.013	9.9	0.135	8.5	0.242	0.05	0.9	3.1	12.9	< 0.02	1.3	0.040	0.23	0.2	55.1	1.3	35	48.2	0.6	70.5	0.2	< 0.1
128767	1.73	0.010	5.8	0.049	20.6	0.172	0.11	0.6	2.1	14.0	0.06	0.9	0.032	0.13	< 0.1	20.9	0.5	12	24.6	0.2	35.6	0.1	< 0.1
128768	2.81	0.013	10.7	0.086	16.4	0.430	0.09	0.4	1.6	12.3	< 0.02	0.4	0.010	0.10	0.1	15.2	0.8	18	134	0.3	28.0	0.1	< 0.1
128769	0.67	0.013	10.7	0.261	6.7	0.285	0.06	0.2	2.1	15.7	< 0.02	0.2	0.004	0.05	0.1	5.5	0.1	22	32.7	0.4	32.5	0.1	< 0.1
128770	6.03	0.011	5.4	0.023	5.1	0.115	0.06	0.7	2.2	11.2	0.06	1.0	0.019	0.07	0.1	7.5	8.5	45	20.4	0.3	49.3	0.2	< 0.1
128771	1.54	0.012	6.0	0.069	3.6	0.257	0.06	0.3	1.7	14.0	< 0.02	0.3	0.006	0.02	< 0.1	2.9	0.2	20	18.7	0.3	23.3	< 0.1	< 0.1
128772	7.99	0.011	6.6	0.058	1.8	0.248	0.03	2.1	4.5	14.1	< 0.02	4.6	0.014	0.08	0.3	3.9	2.5	92	39.2	0.7	114	0.4	< 0.1
128773	3.66	0.023	11.8	0.067	10.7	0.102	0.06	1.9	3.2	17.7	0.12	2.7	0.073	0.13	0.1	9.2	0.7	29	65.0	0.5	73.0	0.2	< 0.1
128774	0.85	0.012	3.2	0.048	5.9	0.232	0.05	0.1	1.5	22.1	< 0.02	0.1	0.008	0.02	< 0.1	1.7	0.1	3	8.5	< 0.1	13.2	< 0.1	< 0.1
128775	2.98	0.045	51.0	0.015	6.1	0.003	0.14	1.3	1.1	17.2	< 0.02	6.4	0.060	0.04	< 0.1	1.4	0.8	11	12.9	0.1	20.0	< 0.1	0.2
128776	1.99	0.018	10.3	0.063	6.7	0.102	0.04	1.6	2.3	16.3	< 0.02	2.7	0.078	0.16	0.1	9.0	0.6	17	42.7	0.3	53.8	0.2	< 0.1
128777	5.19	0.015	8.5	0.115	7.9	0.325	< 0.02	0.9	3.4	19.1	< 0.02	1.4	0.032	0.13	0.2	7.9	0.8	27	52.2	0.6	80.0	0.3	< 0.1
128778	5.84	0.018	8.7	0.118	8.0	0.307	0.05	0.7	4.3	19.5	< 0.02	0.9	0.035	0.12	0.2	8.2	0.9	28	52.0	0.6	83.3	0.3	< 0.1
128779	0.75	0.017	8.8	0.054	6.8	0.115	< 0.02	1.1	1.5	16.8	< 0.02	1.0	0.062	0.07	< 0.1	3.5	0.2	13	42.8	0.2	42.9	0.2	< 0.1
128780	4.43	0.020	11.6	0.143	8.7	0.241	0.10	1.5	2.1	26.3	< 0.02	1.7	0.059	0.45	0.2	10.7	0.8	39	58.7	0.7	90.9	0.3	< 0.1
128781	1.69	0.014	4.9	0.050	8.3	0.165	0.07	0.5	2.2	16.2	< 0.02	0.4	0.035	0.04	< 0.1	4.5	0.2	13	32.2	0.2	32.2	0.2	< 0.1
128782	0.62	0.010	3.1	0.024	4.3	0.119	0.03	< 0.1	0.1	10.3	< 0.02	0.1	0.014	0.03	< 0.1	2.1	< 0.1	4	15.1	0.1	15.0	< 0.1	< 0.1
128783	0.64	0.005	2.2	< 0.001	0.3	0.001	0.05	< 0.1	0.1	< 0.5	< 0.02	0.3	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	1.7	< 0.1	2.00	< 0.1	< 0.1
128784	8.84	0.018	15.7	0.150	24.8	0.230	0.15	1.4	4.5	28.5	< 0.02	1.9	0.054	0.74	0.3	4.9	0.6	47	89.8	0.9	106	0.3	< 0.1
128785	1.90	0.012	4.5	0.024	2.9	0.165	< 0.02	0.3	0.4	14.8	< 0.02	0.2	0.014	0.03	< 0.1	0.9	< 0.1	5	9.8	0.1	22.6	< 0.1	< 0.1
128786	1.86	0.016	6.2	0.044	11.5	0.119	0.06	0.7	2.8	15.0	< 0.02	0.5	0.044	0.07	< 0.1	1.4	0.2	14	35.3	0.2	37.5	0.1	< 0.1
128787	8.90	0.023	11.6	0.090	13.5	0.110	0.11	1.8	3.5	19.9	< 0.02	2.1	0.074	0.32	0.2	2.4	0.6	36	63.1	0.5	62.7	0.2	< 0.1
128788	3.33	0.020	7.3	0.051	5.9	0.110	0.04	1.2	1.8	15.8	< 0.02	1.1	0.066	0.07	< 0.1	1.0	0.6	18	29.4	0.2	35.5	< 0.1	< 0.1
128789	7.80	0.011	10.1	0.151	6.6	0.369	< 0.02	1.4	2.8	17.0	< 0.02	2.0	0.026	0.09	0.1	2.1	0.2	32	50.0	0.7	81.5	0.2	< 0.1
128790	5.12	0.014	9.9	0.134	6.2	0.241	< 0.02	1.0	3.6	24.8	< 0.02	1.1	0.035	0.07	0.1	2.6	0.2	18	26.1	0.4	85.0	0.3	< 0.1
128791	8.67	0.012	11.9	0.094	8.7	0.323	< 0.02	1.0	2.8	15.6	0.06	1.5	0.025	0.25	0.2	4.1	0.3	25	68.1	0.6	118	0.4	< 0.1
128792	2.14	0.021	10.7	0.061	8.7	0.195	0.04	1.3	2.6	18.3	0.06	1.1	0.065	0.09	0.1	2.7	0.3	21	57.7	0.4	60.9	0.2	< 0.1
128793	1.67	0.020	9.2	0.047	4.8	0.106	0.02	1.6	2.8	16.4	< 0.02	2.5	0.078	0.16	0.1	2.4	1.3	17	36.9	0.3	53.1	0.2	< 0.1
128794	1.61	0.012	5.1	0.042	5.9	0.090	< 0.02	0.9	1.5	11.2	< 0.02	1.7	0.048	0.08	< 0.1	2.4	0.2	12	27.9	0.2	41.7	0.1	< 0.1
128795	1.10	0.018	10.0	0.105	5.7	0.219	< 0.02	1.3	2.1	16.8	0.06	1.3	0.051	0.07	0.1	2.7	0.2	24	52.9	0.5	59.5	0.2	< 0.1
128796	0.12	0.009	2.0	0.022	4.7	0.013	0.02	0.4	0.8	8.2	< 0.02	1.9	0.040	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	4	7.8	0.3	19.5	< 0.1	< 0.1
128797	1.20	0.012	7.2	0.032	4.9	0.295	< 0.02	0.2	0.5	25.7	< 0.02	0.5	0.011	0.07	< 0.1	3.5	0.1	8	31.8	0.1	34.6	0.1	< 0.1
128798	3.20	0.014	5.5	0.051	5.0	0.184	< 0.02	0.3	1.4	18.0	< 0.02	0.2	0.020	0.04	< 0.1	2.0	0.4	17	31.1	0.1	28.8	< 0.1	< 0.1
128799	3.66	0.014	5.4	0.052	6.4	0.189	0.03	0.2	1.5	17.1	< 0.02	0.2	0.020	0.04	< 0.1	2.0	0.4	17	35.0	0.2	26.6	< 0.1	< 0.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21309

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
128600	0.06	33.1	2.76	30.2	36.1	< 0.2	2.36	5.7	< 0.05	0.6	11.8	1.0	3.0	< 2	8.0	< 10	30	0.5
128601	< 0.02	1.5	0.34	9.18	1.0	6.5	0.11	1.5	< 0.05	0.1	3.22	0.2	0.6	2	2.5	< 10	20	0.1
128602	< 0.02	3.9	0.86	18.3	3.5	1.3	0.27	3.3	< 0.05	0.3	6.31	0.4	0.4	< 2	4.8	< 10	40	0.2
128603	< 0.02	1.9	0.80	19.6	1.8	1.6	0.24	3.6	< 0.05	0.3	7.48	0.5	0.3	< 2	5.1	< 10	50	0.3
128604	< 0.02	3.3	0.93	38.7	2.3	2.3	0.22	6.7	< 0.05	0.5	11.8	0.9	0.4	< 2	10.0	< 10	30	0.4
128605	< 0.02	1.3	0.69	9.63	1.8	0.3	0.25	1.7	< 0.05	0.2	3.82	0.3	0.2	< 2	2.6	< 10	60	0.1
128606	< 0.02	2.8	0.73	14.1	2.4	1.0	0.32	2.4	< 0.05	0.2	4.80	0.3	0.1	< 2	3.7	< 10	20	0.2
128607	< 0.02	0.4	0.26	4.35	1.1	< 0.2	0.11	0.8	< 0.05	< 0.1	1.80	0.1	< 0.1	< 2	1.2	< 10	30	< 0.1
128608	< 0.02	2.4	1.10	48.8	2.5	1.1	0.35	7.8	< 0.05	0.6	13.1	0.9	0.2	< 2	13.1	< 10	70	0.5
128609	< 0.02	1.4	0.95	34.1	1.6	1.6	0.23	5.3	< 0.05	0.4	9.41	0.7	0.2	< 2	9.1	< 10	110	0.4
128610	< 0.02	6.2	1.34	24.7	4.9	0.7	0.41	4.1	< 0.05	0.3	7.56	0.6	0.8	< 2	6.6	< 10	20	0.3
128611	< 0.02	2.6	0.95	30.5	2.0	1.0	0.25	4.9	< 0.05	0.4	9.62	0.8	0.2	< 2	8.1	< 10	40	0.3
128612	< 0.02	5.5	1.91	20.8	5.3	0.6	0.52	3.4	< 0.05	0.3	6.66	0.5	1.2	2	5.5	< 10	60	0.2
128613	< 0.02	0.8	0.26	18.1	0.9	0.3	< 0.05	3.3	< 0.05	0.3	6.97	0.6	0.2	< 2	4.4	< 10	20	0.3
128614	< 0.02	1.6	0.52	11.6	1.2	1.3	0.24	2.0	< 0.05	0.1	3.47	0.3	< 0.1	< 2	3.2	< 10	50	0.1
128615	< 0.02	2.4	1.29	33.9	2.4	0.6	0.35	5.6	< 0.05	0.4	10.6	0.7	0.2	< 2	8.8	< 10	90	0.4
128616	< 0.02	2.6	1.22	31.9	2.5	1.6	0.26	5.4	< 0.05	0.4	10.1	0.7	0.2	< 2	8.3	< 10	60	0.4
128617	< 0.02	0.8	0.37	11.3	1.2	0.3	0.25	2.0	< 0.05	0.1	3.81	0.3	< 0.1	< 2	3.0	< 10	30	0.1
128618	< 0.02	0.8	0.42	16.2	1.2	1.3	0.16	2.7	< 0.05	0.2	5.26	0.4	< 0.1	< 2	4.3	< 10	30	0.2
128619	< 0.02	2.0	0.60	9.42	1.3	0.9	0.26	1.7	< 0.05	0.1	3.04	0.2	0.1	< 2	2.5	< 10	40	0.1
128620	< 0.02	0.6	0.35	8.66	1.0	1.3	0.15	1.4	< 0.05	0.1	2.75	0.2	< 0.1	< 2	2.2	< 10	60	0.1
128621	< 0.02	1.3	1.17	27.1	1.5	1.9	0.28	4.8	< 0.05	0.4	8.33	0.7	0.2	< 2	7.0	< 10	70	0.3
128622	< 0.02	1.8	0.92	67.6	2.0	0.3	0.26	11.7	< 0.05	0.8	15.4	0.9	0.2	< 2	17.6	< 10	50	0.6
128623	< 0.02	2.6	0.75	15.5	2.1	0.6	0.30	2.7	< 0.05	0.2	5.17	0.4	< 0.1	< 2	4.1	< 10	10	0.2
128624	< 0.02	2.8	0.60	17.7	1.6	0.6	0.23	3.2	< 0.05	0.2	4.82	0.4	0.1	< 2	4.8	< 10	50	0.2
128625	< 0.02	0.3	0.24	0.80	0.1	< 0.2	0.38	0.2	< 0.05	< 0.1	0.30	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
128626	0.02	4.7	1.92	57.4	4.1	2.9	0.39	10.2	< 0.05	0.8	19.6	1.5	0.6	< 2	15.2	< 10	80	0.7
128627	< 0.02	2.9	1.26	35.3	2.9	3.2	0.48	6.1	< 0.05	0.5	11.8	0.9	0.3	< 2	9.2	< 10	80	0.4
128628	< 0.02	0.7	0.31	8.31	1.1	1.4	0.19	1.5	< 0.05	0.1	2.78	0.2	0.3	< 2	2.2	< 10	40	0.1
128629	< 0.02	2.5	1.12	36.2	2.4	1.3	0.23	6.4	< 0.05	0.5	12.3	0.9	0.3	< 2	9.5	< 10	50	0.4
128630	< 0.02	1.5	0.57	19.8	1.9	0.3	0.20	3.6	< 0.05	0.3	8.07	0.6	< 0.1	< 2	5.2	< 10	40	0.3
128631	< 0.02	6.7	0.75	55.6	4.0	1.7	0.31	9.6	< 0.05	0.8	21.5	1.6	0.9	< 2	15.1	< 10	40	0.8
128632	< 0.02	3.1	0.67	16.1	1.9	< 0.2	0.30	2.9	< 0.05	0.2	5.08	0.4	< 0.1	< 2	4.3	< 10	30	0.2
128633	0.08	32.4	2.39	31.0	35.8	0.3	2.19	6.0	< 0.05	0.6	12.0	1.0	2.8	< 2	8.0	< 10	60	0.5
128634	< 0.02	3.8	0.97	19.3	2.1	1.5	0.44	3.5	< 0.05	0.3	7.30	0.5	0.4	< 2	5.1	< 10	50	0.3
128635	< 0.02	1.4	0.79	11.5	1.7	< 0.2	0.28	2.1	< 0.05	0.2	4.60	0.3	0.3	< 2	3.1	< 10	50	0.2
128636	< 0.02	2.9	0.87	27.2	2.2	1.0	0.33	4.6	< 0.05	0.4	8.32	0.6	0.2	< 2	7.0	< 10	30	0.3
128637	< 0.02	1.5	0.55	23.2	1.5	1.6	0.08	4.3	< 0.05	0.4	11.6	0.8	0.2	< 2	6.0	< 10	< 10	0.4
128638	< 0.02	1.2	0.38	11.2	0.9	0.3	0.13	2.0	< 0.05	0.2	3.31	0.2	< 0.1	< 2	3.0	< 10	10	0.1
128639	< 0.02	1.0	0.34	15.3	1.2	0.3	0.14	3.1	< 0.05	0.3	5.65	0.4	< 0.1	< 2	3.8	< 10	30	0.2
128640	< 0.02	1.2	0.42	17.2	1.2	1.0	0.13	3.5	< 0.05	0.3	6.22	0.4	< 0.1	< 2	4.4	< 10	20	0.3
128641	< 0.02	2.7	1.10	34.2	3.4	1.8	0.37	5.7	< 0.05	0.4	10.9	0.6	0.5	< 2	9.1	< 10	140	0.4
128642	0.02	5.6	0.77	27.0	5.2	0.7	0.46	4.8	< 0.05	0.4	9.48	0.7	0.7	< 2	7.0	< 10	30	0.4
128643	< 0.02	6.1	1.19	33.9	5.6	2.9	0.41	6.2	< 0.05	0.5	14.6	1.2	0.6	< 2	8.6	< 10	50	0.6
128644	< 0.02	1.0	0.33	8.94	1.1	3.0	0.09	1.6	< 0.05	0.1	3.58	0.2	0.4	< 2	2.2	< 10	< 10	0.1
128645	< 0.02	2.3	0.75	20.8	1.9	2.2	0.15	4.0	< 0.05	0.4	8.71	0.6	0.3	< 2	5.2	< 10	70	0.3
128646	< 0.02	4.3	1.14	20.7	3.2	1.3	0.28	3.7	< 0.05	0.3	7.85	0.6	0.4	< 2	5.2	< 10	50	0.3
128647	< 0.02	6.5	1.18	38.6	7.3	2.0	0.41	6.8	< 0.05	0.6	15.4	1.0	0.2	< 2	10.1	< 10	110	0.6
128648	< 0.02	0.4	0.12	11.1	0.9	1.0	0.06	2.1	< 0.05	0.2	4.09	0.3	0.2	< 2	2.9	< 10	40	0.1
128649	< 0.02	0.4	0.14	2.88	1.2	2.4	0.15	0.6	< 0.05	< 0.1	1.60	0.1	0.3	< 2	0.8	< 10	40	< 0.1
128650	< 0.02	5.7	0.97	6.31	4.2	0.7	1.15	1.2	< 0.05	0.1	3.42	0.3	5.2	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
128651	< 0.02	1.2	0.44	100	2.2	0.3	0.15	16.2	< 0.05	1.3	34.2	1.4	2.9	< 2	27.2	< 10	40	1.1
128652	< 0.02	3.8	0.78	26.3	5.2	0.3	0.22	4.8	< 0.05	0.4	13.3	1.0	1.0	< 2	6.8	< 10	20	0.5
128653	< 0.02	2.9	0.66	23.6	1.8	1.4	0.25	4.1	< 0.05	0.3	8.25	0.6	0.2	< 2	6.2	< 10	30	0.3
128654	< 0.02	3.5	0.75	17.2	2.5	0.6	0.24	3.0	< 0.05	0.3	6.19	0.5	0.2	< 2	4.6	< 10	< 10	0.2
128655	< 0.02	0.9	0.32	6.90	1.4	< 0.2	0.35	1.2	< 0.05	0.1	2.56	0.2	0.2	< 2	1.8	< 10	60	< 0.1
128656	< 0.02	3.0	1.13	51.8	2.6	0.3	0.37	9.2	< 0.05	0.6	11.7	0.8	0.4	< 2	13.3	< 10	30	0.5
128657	< 0.02	1.7	1.10	20.6	1.7	1.7	0.30	3.7	< 0.05	0.3	6.11	0.4	0.5	< 2	5.6	< 10	100	0.2
128658	< 0.02	2.3	0.83	21.2	1.8	1.0	0.22	3.9	< 0.05	0.3	5.93	0.4	0.2	< 2	5.4	< 10	40	0.2
128659	< 0.02	1.9	0.80	21.6	1.5	0.7	0.18	3.8	< 0.05	0.3	6.04	0.4	0.2	< 2	5.4	< 10	40	0.2
128660	< 0.02	2.2	0.97	18.8	1.4	0.3	0.25	3.3	< 0.05	0.3	5.61	0.4	0.2	< 2	4.9	< 10	30	0.2
128661	< 0.02	1.8	0.71	10.9	1.6	0.3	0.35	1.8	< 0.05	0.2	3.24	0.2	0.2	< 2	2.9	< 10	50	0.1
128662	0.02	2.2	1.35	27.1	2.3	1.0	0.58	4.6	< 0.05	0.4	9.27	0.8	1.0	< 2	7.4	< 10	120	0.4
128663	< 0.02	3.8	1.40	35.6	3.3	2.0	0.43	6.4	< 0.05	0.5	10.8	0.9	0.5	< 2	9.4	< 10	20	0.5
128664	< 0.02	3.9	1.97	39.4	3.5	3.3	0.33	6.4	< 0.05	0.6	14.5	1.3	0.7	< 2	10.9	< 10	50	0.6
128665	< 0.02	3.3	1.09	32.1	3.7	0.7	0.35	5.4	< 0.05	0.5	12.7	1.1	0.2	< 2	8.8	< 10	80	0.5
128666	< 0.02	2.4	0.88	8.47	2.3	0.3	0.30	1.5	< 0.05	0.1	2.93	0.2	0.4	< 2	2.3	< 10	50	0.1
128667	< 0.02	1.2	0.62	18.0	1.3	1.0	0.19	3.1	< 0.05	0.2	5.86	0.4	0.2	< 2	4.8	< 10	30	0.2
128668	< 0.02	6.0	1.49	33.3	5.3	3.6	0.57	5.2	< 0.05	0.4	9.86	0.8	0.6	< 2	9.3	< 10	50	0.4
128669	< 0.02	1.7	0.93	16.6	1.7	0.7	0.41	2.8	< 0.05	0.2	5.35	0.4	0.3	< 2	4.7	< 10	120	0.2
128670	< 0.02	5.4	1.83	31.7	4.6	2.3	0.43	5.3	< 0.05	0.4	9.78	0.8	0.8	< 2	8.7	< 10	80	0.4
128671	< 0.02	0.9	0.41	16.5	1.3	1.9	0.12	2.8	< 0.05	0.2	5.66	0.5	0.2	< 2	4.7	< 10	40	0.2
128672	< 0.02	1.7	0.71	17.4	1.6	0.7	0.14	2.8	< 0.05	0.2	5.16	0.4	0.2	< 2	4.8	< 10	20	0.2
128673	< 0.02	4.0	1.72	30.0	3.4	0.3	0.29	5.0	< 0.05	0.5	11.4	1.0	0.4	< 2	8.3	< 10	70	0.4
128674	< 0.02	4.2	1.49	20.9	3.4	2.0	0.37	3.6	< 0.05	0.3	7.03	0.6	0.8	< 2	5.8	< 10	10	0.3
128675	< 0.02	0.3	0.26	0.84	0.1	< 0.2	0.34	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
128676	< 0.02	4.4	1.14	20.7	3.7	0.7	0.57	3.6	< 0.05	0.3	8.01	0.6	0.9	< 2	5.7	< 10	50	0.3
128677	< 0.02	2.8	1.22	19.7	2.5	1.7	0.44	3.4	< 0.05	0.3	6.10	0.5	0.3	< 2	5.2	< 10	30	0.3
128678	< 0.02	1.5	0.49	8.92	1.3	0.3	0.20	1.6	< 0.05	0.1	3.16	0.3	0.1	< 2	2.5	< 10	60	0.1
128679	< 0.02	1.8	0.81	12.7	1.5	1.0	0.32	2.3	< 0.05	0.2	4.31	0.4	0.1	< 2	3.4	< 10	40	0.2
128680	< 0.02	2.8	1.05	19.0	2.4	1.7	0.36	3.2	< 0.05	0.3	5.84	0.4	0.2	< 2	5.2	< 10	30	0.2
128681	< 0.02	1.8	1.01	21.9	2.0	1.4	0.32	3.6	< 0.05	0.3	6.83	0.5	0.3	< 2	6.1	< 10	80	0.3
128682	< 0.02	1.2	0.70	20.1	1.3	0.3	0.21	3.4	< 0.05	0.3	5.72	0.4	0.1	< 2	5.7	< 10	40	0.2
128683	0.06	34.1	2.30	29.8	35.1	1.7	2.21	5.8	< 0.05	0.6	11.7	1.0	3.2	< 2	8.2	< 10	60	0.5
128684	< 0.02	2.3	1.40	40.4	2.7	1.3	0.45	6.9	< 0.05	0.7	14.8	1.2	0.5	< 2	11.4	< 10	90	0.6
128685	< 0.02	2.0	1.05	28.4	2.0	0.3	0.41	5.0	< 0.05	0.4	8.94	0.7	0.2	< 2	7.8	< 10	20	0.4
128686	< 0.02	2.1	0.72	8.71	0.9	< 0.2	0.15	1.5	< 0.05	0.1	2.38	0.2	0.3	< 2	2.5	< 10	< 10	< 0.1
128687	< 0.02	4.0	1.08	34.3	2.9	1.0	0.43	6.1	< 0.05	0.5	11.2	0.9	0.2	< 2	9.5	< 10	40	0.5
128688	< 0.02	5.3	1.47	24.6	4.5	1.4	0.45	4.2	< 0.05	0.4	7.32	0.6	1.1	< 2	7.0	< 10	10	0.3
128689	< 0.02	7.0	1.23	36.3	6.4	0.7	0.43	6.2	< 0.05	0.6	12.9	1.1	0.4	< 2	10.2	< 10	50	0.5
128690	< 0.02	3.2	1.72	48.8	2.9	1.0	0.28	8.4	< 0.05	0.7	15.0	1.2	0.9	< 2	13.9	< 10	50	0.6
128691	< 0.02	3.0	1.42	34.3	2.8	< 0.2	0.27	5.8	< 0.05	0.5	10.6	0.8	0.4	< 2	9.7	< 10	30	0.4
128692	< 0.02	2.8	0.59	13.4	1.6	0.3	0.36	2.3	< 0.05	0.2	3.61	0.3	0.2	< 2	3.9	< 10	30	0.1
128693	< 0.02	10.6	1.30	51.3	7.2	0.7	0.43	9.1	< 0.05	0.8	16.6	1.4	0.2	< 2	14.5	< 10	10	0.7
128694	< 0.02	5.4	0.94	21.6	3.9	< 0.2	0.28	3.6	< 0.05	0.3	6.14	0.5	0.4	< 2	6.3	< 10	< 10	0.2
128695	< 0.02	5.5	1.45	27.2	4.8	< 0.2	0.37	4.3	< 0.05	0.4	8.25	0.6	1.0	< 2	7.7	< 10	10	0.3
128696	< 0.02	3.6	0.89	40.7	3.0	4.1	0.30	7.1	< 0.05	0.7	15.6	1.4	0.2	< 2	11.3	< 10	60	0.6
128697	< 0.02	4.0	1.08	36.7	2.8	0.3	0.40	6.5	< 0.05	0.6	13.8	1.2	0.3	< 2	10.1	< 10	30	0.6
128698	< 0.02	0.3	0.14	9.97	0.9	0.7	< 0.05	1.8	< 0.05	0.2	3.73	0.3	0.5	< 2	3.0	< 10	50	0.2
128699	< 0.02	0.4	0.20	7.81	1.0	< 0.2	0.13	1.4	< 0.05	0.1	3.01	0.2	0.2	< 2	2.4	< 10	70	0.1
128700	< 0.02	0.3	0.24	0.80	< 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
128701	< 0.02	2.5	0.71	18.9	1.8	0.7	0.27	3.6	< 0.05	0.3	6.14	0.4	0.5	< 2	5.3	< 10	50	0.3

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
128702	< 0.02	1.4	0.70	25.5	1.2	0.4	0.17	5.1	< 0.05	0.5	7.98	0.6	0.2	< 2	7.0	< 10	40	0.4
128703	< 0.02	1.9	0.48	11.0	1.3	0.3	0.17	1.9	< 0.05	0.2	3.34	0.2	< 0.1	< 2	3.2	< 10	< 10	0.1
128704	< 0.02	3.9	0.92	25.7	2.8	2.7	0.44	4.6	< 0.05	0.5	10.1	0.9	0.1	< 2	6.9	< 10	40	0.4
128705	< 0.02	3.8	1.40	20.1	3.4	0.3	0.45	3.8	< 0.05	0.4	8.61	0.8	1.0	< 2	5.3	< 10	30	0.4
128706	< 0.02	4.3	1.04	23.7	2.7	1.7	0.47	4.1	< 0.05	0.4	7.69	0.6	0.3	< 2	6.5	< 10	30	0.3
128707	< 0.02	4.0	0.96	27.7	2.9	1.0	0.36	4.7	< 0.05	0.4	9.65	0.9	0.2	< 2	7.8	< 10	30	0.4
128708	< 0.02	1.0	0.12	3.33	2.8	1.9	0.06	0.6	< 0.05	< 0.1	2.03	0.2	0.2	2	1.0	< 10	30	< 0.1
128709	< 0.02	1.1	0.20	9.54	1.1	0.7	0.09	1.7	< 0.05	0.2	3.15	0.3	0.2	< 2	2.6	< 10	40	0.1
128710	< 0.02	0.5	0.21	20.2	1.2	1.3	0.06	3.3	< 0.05	0.3	7.09	0.6	0.3	< 2	5.7	< 10	80	0.3
128711	< 0.02	2.6	1.03	14.3	1.5	< 0.2	0.29	2.6	< 0.05	0.2	4.83	0.4	0.3	< 2	4.0	< 10	10	0.2
128712	< 0.02	2.9	0.97	35.1	1.8	0.4	0.35	5.8	< 0.05	0.5	9.41	0.8	0.3	< 2	9.6	< 10	70	0.4
128713	0.02	2.5	2.04	63.9	2.2	3.4	0.40	10.8	< 0.05	1.0	22.0	1.8	1.1	< 2	18.0	< 10	130	0.9
128714	< 0.02	3.0	1.07	26.9	2.4	< 0.2	0.42	4.6	< 0.05	0.4	8.91	0.7	0.2	< 2	7.5	< 10	50	0.4
128715	< 0.02	2.9	1.54	34.6	2.6	1.7	0.26	5.6	< 0.05	0.5	10.9	0.9	0.6	< 2	9.7	< 10	70	0.5
128716	< 0.02	0.7	0.59	7.38	1.0	< 0.2	0.34	1.3	< 0.05	0.1	2.03	0.1	< 0.1	< 2	2.1	< 10	60	< 0.1
128717	< 0.02	2.4	0.75	11.6	1.8	0.3	0.27	2.0	< 0.05	0.2	3.64	0.3	0.2	< 2	3.1	< 10	40	0.2
128718	< 0.02	4.7	1.42	26.1	4.2	3.1	0.40	4.5	< 0.05	0.5	10.9	1.0	0.3	< 2	7.3	< 10	30	0.4
128719	< 0.02	4.7	1.26	24.1	3.9	3.7	0.33	4.1	< 0.05	0.4	10.2	0.9	0.3	< 2	6.7	< 10	40	0.4
128720	< 0.02	4.6	1.80	28.9	3.2	< 0.2	0.38	4.5	< 0.05	0.4	8.58	0.7	1.2	< 2	8.0	< 10	40	0.3
128721	< 0.02	6.3	1.43	26.6	4.8	1.3	0.56	4.5	< 0.05	0.4	8.81	0.7	0.9	< 2	7.5	< 10	20	0.3
128722	0.02	7.3	1.84	33.3	6.5	3.3	0.69	5.6	< 0.05	0.5	11.3	1.0	0.7	< 2	9.2	< 10	40	0.4
128723	< 0.02	4.4	1.42	18.6	4.3	0.7	0.44	3.1	< 0.05	0.3	5.48	0.4	0.7	< 2	5.2	< 10	30	0.2
128724	< 0.02	4.4	1.40	17.0	3.7	0.4	0.51	2.7	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.8	< 2	4.6	< 10	50	0.2
128725	< 0.02	5.8	1.14	6.47	4.5	< 0.2	1.28	1.3	< 0.05	0.1	3.33	0.4	6.8	< 2	2.0	< 10	< 10	0.1
128726	< 0.02	4.2	1.44	15.1	3.2	< 0.2	0.43	2.6	< 0.05	0.2	4.67	0.4	3.7	< 2	4.2	< 10	30	0.2
128727	< 0.02	1.5	0.64	8.27	1.1	0.3	0.36	1.3	< 0.05	0.1	2.67	0.2	0.6	< 2	2.3	< 10	50	< 0.1
128728	< 0.02	12.5	1.88	38.9	14.8	0.7	0.87	6.6	< 0.05	0.6	13.2	1.2	1.6	< 2	10.4	< 10	< 10	0.5
128729	< 0.02	7.2	2.00	28.5	6.2	0.3	0.53	5.0	< 0.05	0.4	8.82	0.8	2.7	< 2	7.9	< 10	< 10	0.4
128730	< 0.02	2.9	0.91	22.6	2.1	0.7	0.33	3.7	< 0.05	0.3	6.43	0.5	0.6	< 2	6.1	< 10	40	0.2
128731	< 0.02	2.0	0.96	12.7	1.5	< 0.2	0.19	2.0	< 0.05	0.2	3.50	0.3	0.4	< 2	3.6	< 10	20	0.1
128732	< 0.02	2.5	0.98	28.7	1.6	1.0	0.30	4.4	< 0.05	0.4	7.36	0.5	0.3	< 2	7.9	< 10	40	0.3
128733	0.04	8.8	1.09	18.7	6.3	< 0.2	2.95	2.9	< 0.05	0.3	6.17	0.5	4.4	26	5.3	40	20	0.3
128734	< 0.02	7.5	1.76	23.7	6.0	4.3	0.55	3.8	< 0.05	0.3	7.90	0.6	2.5	< 2	6.5	< 10	< 10	0.3
128735	< 0.02	5.9	1.42	20.6	4.4	0.4	0.47	3.2	< 0.05	0.3	6.49	0.5	1.3	< 2	5.8	< 10	< 10	0.3
128736	< 0.02	7.8	1.44	28.3	6.4	0.7	0.57	4.6	< 0.05	0.4	9.01	0.7	1.1	< 2	7.8	< 10	< 10	0.3
128737	< 0.02	2.4	0.95	25.7	2.6	0.7	0.17	3.9	< 0.05	0.3	5.89	0.4	3.1	< 2	7.4	< 10	40	0.2
128738	< 0.02	2.7	1.05	24.6	3.1	0.4	0.39	3.7	< 0.05	0.3	5.51	0.4	0.9	< 2	7.2	< 10	30	0.2
128739	< 0.02	1.6	0.62	8.89	1.1	0.3	0.23	1.5	< 0.05	0.1	2.35	0.2	0.3	< 2	2.6	< 10	40	< 0.1
128740	< 0.02	4.6	1.99	27.3	4.4	0.3	0.50	4.6	< 0.05	0.4	8.57	0.7	0.8	< 2	7.4	< 10	50	0.3
128741	< 0.02	6.4	1.67	19.1	4.9	1.0	0.54	3.3	< 0.05	0.3	7.20	0.6	1.1	< 2	5.2	< 10	< 10	0.3
128742	< 0.02	2.2	0.71	9.20	1.7	1.0	0.21	1.5	< 0.05	0.1	2.61	0.2	0.3	< 2	2.6	< 10	20	0.1
128743	< 0.02	0.8	0.56	5.79	1.5	1.1	0.29	1.0	< 0.05	< 0.1	1.73	0.1	0.1	< 2	1.7	< 10	40	< 0.1
128744	0.02	5.1	1.43	39.6	5.0	1.7	0.47	6.8	< 0.05	0.6	17.2	1.5	0.3	< 2	10.9	< 10	80	0.6
128745	< 0.02	1.1	0.68	8.75	1.5	0.4	0.20	1.4	< 0.05	0.1	2.59	0.2	0.2	< 2	2.5	< 10	30	0.1
128746	< 0.02	1.3	0.72	10.8	1.1	1.1	0.33	1.9	< 0.05	0.2	3.22	0.3	0.1	< 2	3.1	< 10	80	0.1
128747	< 0.02	1.6	1.06	48.4	1.9	1.8	0.13	7.7	< 0.05	0.5	10.5	0.7	0.3	< 2	13.5	< 10	70	0.4
128748	< 0.02	1.5	1.21	17.2	1.8	0.7	0.27	2.9	< 0.05	0.3	5.33	0.4	0.6	< 2	4.9	< 10	160	0.2
128749	0.04	2.3	1.23	37.3	2.7	2.8	1.46	6.3	< 0.05	0.6	13.9	1.1	0.4	< 2	10.6	< 10	170	0.5
128750	0.06	31.2	2.54	29.7	36.1	0.4	2.35	5.7	< 0.05	0.6	12.2	1.0	3.3	< 2	8.1	< 10	60	0.5
128751	< 0.02	1.7	0.70	24.7	1.5	3.1	0.16	4.0	< 0.05	0.3	7.85	0.6	0.2	< 2	6.7	< 10	30	0.3
128752	< 0.02	4.1	1.58	29.8	4.1	2.4	0.41	5.2	< 0.05	0.5	10.2	0.8	0.7	< 2	8.1	< 10	80	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
128753	< 0.02	3.8	0.84	10.2	2.0	0.3	0.31	1.8	< 0.05	0.2	3.62	0.3	0.3	< 2	2.8	< 10	< 10	0.1
128754	< 0.02	1.3	0.65	31.1	1.5	4.6	0.15	5.5	< 0.05	0.4	7.79	0.5	1.8	< 2	8.3	< 10	30	0.3
128755	< 0.02	0.6	0.35	9.00	1.2	1.4	0.22	1.5	< 0.05	0.1	2.72	0.2	0.3	< 2	2.5	< 10	50	0.1
128756	< 0.02	0.6	0.40	8.50	1.5	1.4	0.28	1.6	< 0.05	0.1	2.56	0.2	0.2	< 2	2.4	< 10	60	0.1
128757	< 0.02	2.0	0.52	21.5	1.3	1.4	0.27	3.6	< 0.05	0.3	7.61	0.6	< 0.1	< 2	5.8	< 10	50	0.3
128758	< 0.02	5.7	1.12	22.9	3.9	1.4	0.36	4.2	< 0.05	0.4	8.38	0.6	0.1	< 2	6.2	< 10	20	0.3
128759	< 0.02	7.6	1.36	32.8	6.4	2.4	0.56	5.8	< 0.05	0.5	11.0	0.9	0.5	< 2	9.0	< 10	30	0.4
128760	0.02	11.7	1.51	40.5	10.3	2.1	0.97	7.4	< 0.05	0.7	14.5	1.2	0.5	< 2	11.2	< 10	20	0.6
128761	< 0.02	5.9	1.11	19.3	5.0	1.0	0.32	3.4	< 0.05	0.3	6.48	0.5	0.5	< 2	5.4	< 10	< 10	0.3
128762	< 0.02	2.5	1.01	27.8	2.3	6.5	0.31	5.0	< 0.05	0.5	10.7	0.9	0.1	< 2	7.4	< 10	50	0.4
128763	< 0.02	0.4	0.31	5.56	1.0	1.3	0.19	1.0	< 0.05	0.1	2.73	0.2	0.3	< 2	1.6	< 10	100	0.1
128764	< 0.02	5.2	0.96	22.3	2.8	0.3	0.40	3.8	< 0.05	0.3	8.59	0.6	0.2	< 2	6.3	< 10	20	0.3
128765	< 0.02	4.8	1.28	38.4	3.3	1.7	0.39	6.5	< 0.05	0.6	13.8	1.0	0.3	< 2	10.2	< 10	40	0.5
128766	< 0.02	4.0	1.21	33.9	3.0	1.7	0.31	6.1	< 0.05	0.6	13.8	1.1	0.3	< 2	9.1	< 10	50	0.5
128767	< 0.02	3.4	0.80	15.8	2.2	1.3	0.47	2.7	< 0.05	0.3	5.87	0.4	0.2	2	4.3	< 10	30	0.2
128768	< 0.02	4.2	1.19	13.9	4.8	4.5	0.52	2.6	< 0.05	0.3	7.35	0.6	0.6	< 2	3.6	< 10	30	0.3
128769	< 0.02	2.8	1.02	16.6	3.4	1.0	0.10	3.2	< 0.05	0.4	8.78	0.6	0.5	2	4.5	< 10	140	0.3
128770	< 0.02	1.7	0.47	24.5	1.7	0.7	0.23	4.3	< 0.05	0.4	9.50	0.8	0.1	< 2	6.4	< 10	40	0.4
128771	< 0.02	0.8	0.29	9.95	2.2	0.3	0.22	1.6	< 0.05	0.2	4.51	0.4	0.4	< 2	2.7	< 10	120	0.2
128772	< 0.02	1.5	0.71	52.4	1.2	1.4	0.11	8.5	< 0.05	0.7	21.2	1.7	2.0	< 2	13.5	< 10	40	0.7
128773	< 0.02	7.8	1.52	30.7	7.3	0.7	0.58	5.4	< 0.05	0.5	9.97	0.8	0.8	< 2	8.3	< 10	< 10	0.4
128774	< 0.02	0.3	0.31	5.86	1.5	2.1	0.21	1.0	< 0.05	< 0.1	2.10	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	60	< 0.1
128775	< 0.02	5.3	1.19	5.92	4.3	0.3	1.10	1.1	< 0.05	0.1	3.39	0.4	6.2	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1
128776	< 0.02	6.7	1.62	28.5	6.4	0.7	0.54	5.1	< 0.05	0.4	8.90	0.7	3.4	< 2	7.9	< 10	10	0.4
128777	< 0.02	3.5	1.39	40.4	3.5	2.3	0.38	7.3	< 0.05	0.6	12.6	0.9	1.0	< 2	11.3	< 10	70	0.5
128778	< 0.02	3.4	1.45	41.4	3.6	1.0	0.37	7.4	< 0.05	0.6	12.9	0.9	0.6	< 2	11.7	< 10	70	0.5
128779	< 0.02	5.8	1.64	19.7	4.3	0.3	0.48	3.4	< 0.05	0.3	6.95	0.5	1.0	< 2	5.5	< 10	30	0.3
128780	0.02	4.5	1.73	39.8	4.6	0.3	0.47	6.7	< 0.05	0.6	15.0	1.2	0.4	< 2	11.3	< 10	110	0.6
128781	< 0.02	2.6	1.22	15.5	2.2	3.1	0.44	2.7	< 0.05	0.2	4.75	0.4	0.6	< 2	4.3	< 10	60	0.2
128782	< 0.02	1.0	0.38	8.18	1.2	0.7	0.21	1.4	< 0.05	0.1	2.42	0.2	0.1	< 2	2.3	< 10	40	< 0.1
128783	< 0.02	0.3	0.21	0.76	< 0.1	< 0.2	0.41	0.2	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
128784	0.03	4.4	1.35	42.1	4.4	3.1	1.01	7.0	< 0.05	0.6	17.5	1.4	0.4	< 2	12.0	< 10	80	0.7
128785	< 0.02	0.6	0.50	9.54	1.1	1.7	0.14	1.6	< 0.05	0.1	2.91	0.3	0.2	< 2	2.7	< 10	50	0.1
128786	< 0.02	3.6	1.13	16.5	3.1	1.0	0.52	2.9	< 0.05	0.3	6.13	0.5	1.1	< 2	4.6	< 10	40	0.2
128787	0.02	6.7	1.54	25.3	6.1	3.2	0.69	4.1	< 0.05	0.4	10.1	0.9	0.6	< 2	7.1	< 10	30	0.4
128788	< 0.02	4.9	1.59	15.3	4.4	1.0	0.50	2.5	< 0.05	0.2	5.44	0.4	1.3	< 2	4.3	< 10	20	0.2
128789	< 0.02	1.6	1.69	34.0	1.9	1.3	0.26	5.5	< 0.05	0.4	9.44	0.7	0.6	< 2	10.0	< 10	80	0.4
128790	< 0.02	2.5	1.72	36.6	2.9	2.4	0.32	5.8	< 0.05	0.5	9.01	0.6	0.7	< 2	10.6	< 10	100	0.4
128791	< 0.02	2.5	1.35	56.7	2.5	1.1	0.27	8.7	< 0.05	0.6	12.2	0.9	0.3	< 2	16.5	< 10	80	0.5
128792	< 0.02	6.4	1.84	28.1	6.3	1.1	0.61	4.5	< 0.05	0.3	8.03	0.6	1.0	< 2	8.2	< 10	10	0.3
128793	< 0.02	6.1	1.49	23.4	5.7	1.6	0.42	3.9	< 0.05	0.3	7.72	0.7	0.9	< 2	6.7	< 10	< 10	0.3
128794	< 0.02	3.8	1.21	18.4	2.8	1.2	0.33	3.0	< 0.05	0.2	5.65	0.5	0.3	< 2	5.3	< 10	20	0.2
128795	< 0.02	4.9	2.02	25.0	4.6	1.7	0.42	4.3	< 0.05	0.4	8.43	0.8	1.0	< 2	7.2	< 10	70	0.3
128796	< 0.02	1.8	0.92	7.53	1.3	0.7	0.25	1.3	< 0.05	0.1	2.25	0.2	0.5	< 2	2.2	< 10	< 10	< 0.1
128797	< 0.02	1.3	0.50	18.9	1.5	0.7	0.19	3.0	< 0.05	0.2	4.98	0.4	0.2	< 2	5.4	< 10	50	0.2
128798	< 0.02	2.2	0.71	13.2	1.8	2.1	0.21	2.1	< 0.05	0.2	3.58	0.3	0.1	< 2	3.8	< 10	40	0.2
128799	< 0.02	2.0	0.74	12.4	1.7	1.0	0.28	2.0	< 0.05	0.1	3.40	0.3	0.1	< 2	3.5	< 10	60	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	17.3		5.35	4.3		75.7	0.27	0.09		26.8	450		333				14.1	16.3	0.10	9.9		0.16	402
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																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	101	1.31	1.03	35.6		223	22.1	0.26	0.59	43.9	7	1.30	6360	0.5	1.0	1.9	8.04	15.7	0.30	36.2	< 0.1	0.21	310
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	1230	67.1	1.64	75.6			4.07	1.70	290	30.5	34	1.05	3800				3.59	9.90	0.32	20.4	< 0.1	0.44	533
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.44			142	0.16	0.07		39.5	319	1.84	321	0.7	0.4	1.4	13.8	19.0	0.09	10.9	< 0.1	0.17	158
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.88			153	0.18	0.08		43.5	344	2.06	355	0.8	0.5	1.5	14.7	20.7	0.09	11.8	< 0.1	0.18	171
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.86			156	0.17	0.08		43.0	340	1.98	349	0.8	0.5	1.5	14.7	21.5	0.09	12.0	< 0.1	0.18	174
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.90			158	0.18	0.09		42.9	353	2.03	357	0.7	0.5	1.5	15.0	21.3	0.09	12.4	< 0.1	0.18	175
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.290	1.56	29.0		179	0.58	0.97	0.25	30.6	49		82.5	1.3	0.8	2.6	3.52	5.01	0.32			0.55	460
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 623 (Aqua Regia) Meas	470	18.6	1.59	62.7			16.0	1.02	49.6	185	19	0.73	> 10000				11.8	11.3	0.16	17.4	0.1	1.04	530
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							

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 521 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		43.8	1.02	2750			219	0.12	11.8	7.6	32	0.81	9720				2.21	7.19	0.25	5.5		0.11	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
128608 Orig	< 0.2	0.118	1.36	2.5	3	30.3	0.10	0.23	0.46	2.6	13	0.63	15.1	1.2	0.8	2.9	0.85	2.49	0.02	61.1	0.1	0.06	48
128608 Dup	63.0	0.123	1.36	3.0	3	32.4	0.10	0.23	0.45	2.7	13	0.60	15.0	1.2	0.8	2.9	0.85	2.44	0.02	60.3	0.1	0.06	48
128616 Orig	< 0.2	0.177	1.57	2.3	3	37.3	0.10	0.28	0.41	4.8	16	0.70	9.8	1.0	0.6	2.3	1.73	3.44	0.03	35.2	0.1	0.07	124
128616 Dup	0.5	0.169	1.55	2.0	3	33.8	0.10	0.27	0.40	4.6	15	0.69	9.6	1.0	0.6	2.2	1.70	3.38	0.03	34.2	< 0.1	0.07	120
128636 Orig	< 0.2	0.064	0.88	1.8	2	24.7	0.10	0.17	0.36	3.0	13	0.49	6.0	0.8	0.5	1.9	0.61	1.87	0.02	29.4	< 0.1	0.08	90
128636 Dup	0.3	0.059	0.93	1.8	2	28.8	0.10	0.17	0.36	3.2	15	0.50	6.4	0.8	0.5	2.0	0.64	2.19	0.02	31.0	< 0.1	0.08	94
128653 Orig	< 0.2	0.086	0.79	2.1	3	24.9	0.10	0.12	0.09	4.1	12	0.64	6.1	0.8	0.4	1.9	1.10	2.67	0.02	27.7	< 0.1	0.07	95
128653 Dup	< 0.2	0.084	0.81	2.1	3	23.9	0.09	0.13	0.12	4.2	12	0.60	6.2	0.8	0.4	1.9	1.13	2.31	0.02	27.9	< 0.1	0.07	95
128669 Orig	< 0.2	0.195	0.89	2.0	5	30.8	0.07	0.33	0.25	1.3	8	0.42	9.3	0.6	0.4	1.2	0.54	3.80	0.02	20.0	< 0.1	0.05	29
128669 Dup	< 0.2	0.206	0.91	1.6	5	30.5	0.07	0.33	0.35	1.4	8	0.43	9.5	0.6	0.4	1.2	0.55	3.79	0.02	20.2	< 0.1	0.05	30
128686 Orig	0.4	0.019	0.17	0.9	3	10.1	0.05	0.09	0.14	2.2	3	0.27	1.1	0.3	0.1	0.6	0.16	0.76	< 0.01	12.5	< 0.1	0.04	80
128686 Dup	< 0.2	0.020	0.17	0.8	3	10.8	0.03	0.09	0.11	2.2	4	0.30	1.2	0.2	0.1	0.6	0.16	0.72	< 0.01	11.7	< 0.1	0.04	81
128702 Orig	< 0.2	0.149	0.63	1.4	3	29.2	0.04	0.13	0.08	0.5	6	0.32	9.8	0.9	0.4	2.3	0.14	1.41	0.01	28.1	< 0.1	0.03	17
128702 Dup	< 0.2	0.125	0.63	1.2	4	29.8	0.03	0.14	0.07	0.6	6	0.33	10.0	0.9	0.4	2.3	0.14	1.73	0.01	28.8	< 0.1	0.03	17
128714 Orig	1.0	0.102	1.43	2.6	4	30.8	0.11	0.19	0.49	10.3	15	0.51	8.5	1.0	0.6	2.0	1.59	2.63	0.02	31.3	< 0.1	0.07	466
128714 Dup	< 0.2	0.099	1.45	2.9	4	29.2	0.10	0.20	0.46	10.3	15	0.53	8.7	1.0	0.6	2.0	1.60	2.94	0.02	32.2	< 0.1	0.07	458
128729 Orig	2.5	0.044	0.64	1.2	2	40.2	0.05	0.24	0.07	4.0	22	0.80	6.9	1.0	0.5	2.0	0.72	2.51	0.06	30.9	0.1	0.19	116
128729 Dup	0.4	0.043	0.64	1.3	2	40.8	0.05	0.24	0.07	3.9	21	0.79	6.8	1.0	0.5	2.0	0.71	2.31	0.06	30.9	0.1	0.19	114
128739 Orig	< 0.2	0.069	0.46	1.1	2	25.3	0.03	0.19	0.14	0.7	5	0.32	5.8	0.3	0.2	0.6	0.15	1.76	0.01	12.1	< 0.1	0.04	18
128739 Dup	< 0.2	0.058	0.46	0.9	2	24.7	0.03	0.19	0.11	0.8	5	0.29	5.6	0.2	0.2	0.6	0.15	1.62	0.01	11.9	< 0.1	0.04	18
128748 Orig	0.7	0.414	1.39	1.2	2	38.9	0.06	0.34	0.28	0.8	13	0.48	16.9	0.6	0.4	1.4	0.65	8.84	0.02	24.3	< 0.1	0.05	21
128748 Dup	0.5	0.425	1.44	1.1	3	40.9	0.06	0.36	0.38	0.8	14	0.50	17.3	0.6	0.4	1.4	0.68	8.90	0.02	25.2	< 0.1	0.05	23
128772 Orig	< 0.2	0.050	0.64	23.6	4	34.0	0.05	0.22	0.22	6.4	57	0.24	5.7	2.1	1.0	3.8	23.6	1.24	0.01	57.2	0.3	0.05	130
128772 Dup	0.9	0.049	0.62	22.9	5	34.0	0.05	0.21	0.20	6.3	56	0.22	5.5	2.0	1.0	3.9	22.8	1.42	0.01	57.4	0.2	0.05	129
128794 Orig	< 0.2	0.028	0.61	1.4	2	16.2	0.06	0.17	0.20	2.5	11	0.39	3.6	0.6	0.3	1.3	0.95	1.45	0.02	22.9	< 0.1	0.08	75
128794 Dup	< 0.2	0.027	0.59	1.3	2	15.8	0.05	0.17	0.17	2.4	10	0.42	3.6	0.6	0.3	1.3	0.93	1.47	0.02	23.0	< 0.1	0.08	72
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
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
Method Blank	0.7	< 0.002	< 0.01	0.5	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	183	0.035	16.6	0.044		41.8		12.2		11.3				1.5		189	33.6		23.8		
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				0.066		0.414																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas				0.061		0.727																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert				0.061		0.684																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas				0.062		0.741																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert				0.061		0.684																	
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.53	0.080	4.5	0.023	33.1	0.065	2.37	2.1	11.8	11.8	0.62	8.9	0.025	0.14	< 0.1	2.2	1.0	5	134	0.9	73.3		0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	15.0	0.171	28.1	0.030	> 5000	4.101	123	2.4	5.7	16.9		5.2		0.87		1.6	0.9	11	> 5000	0.6	43.4		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	0.94	0.032	205	0.020	11.8	0.025		28.8		13.3		7.7	0.098	0.12	0.1	1.0		184	24.4	1.0	21.2	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	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.00	0.035	231	0.021	12.9	0.026		31.4		14.9		8.5	0.112	0.13	0.1	1.0		205	26.5	1.0	22.9	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.14	0.036	229	0.021	12.7	0.026		30.5		14.8		8.0	0.121	0.14	0.1	1.0		210	28.2	1.0	22.9	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.16	0.035	230	0.021	13.2	0.025		29.9		15.2		8.2	0.121	0.15	0.1	1.0		213	28.3	0.9	23.4	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.53	0.072	67.8	0.043	33.1	0.124	7.29	3.4		17.1	< 0.02	9.9		0.57		1.2		24	117	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 623 (Aqua Regia) Meas	5.32	0.072	14.9	0.042	2490	7.668	20.4	4.5	17.4	12.9	0.99	5.1		0.24		1.4	2.4	15	> 5000	0.4	36.4		1.3
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.078		1.803							0.143										



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 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.70	0.052	22.2		510		259	0.9	28.1	34.6	49.4	2.3		1.46		1.1	3.6	12	1630	0.3	13.7		0.4
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
128608 Orig	1.27	0.013	9.5	0.095	9.5	0.295	0.18	0.4	2.6	14.4	0.06	0.4	0.026	0.09	0.2	4.0	< 0.1	16	50.1	0.5	104	0.4	< 0.1
128608 Dup	1.15	0.015	9.2	0.094	9.5	0.289	0.10	0.5	2.9	14.4	< 0.02	0.4	0.023	0.09	0.2	3.9	< 0.1	16	50.7	0.4	102	0.3	< 0.1
128616 Orig	3.63	0.015	7.6	0.140	6.0	0.281	0.07	0.6	1.6	18.4	< 0.02	0.6	0.031	0.11	0.1	2.5	0.8	36	54.0	0.5	65.7	0.2	< 0.1
128616 Dup	3.57	0.013	7.7	0.136	5.9	0.274	0.04	0.7	2.2	18.4	< 0.02	0.5	0.029	0.10	0.1	2.5	0.8	35	52.4	0.4	64.7	0.3	< 0.1
128636 Orig	2.54	0.013	6.7	0.046	9.0	0.132	0.11	0.4	1.6	13.0	< 0.02	0.5	0.032	0.09	0.1	16.3	0.7	13	35.9	0.3	54.1	0.2	< 0.1
128636 Dup	2.61	0.015	7.4	0.047	9.4	0.135	0.11	0.6	1.9	13.6	< 0.02	0.6	0.033	0.10	0.1	17.2	0.6	14	36.8	0.3	57.3	0.2	< 0.1
128653 Orig	1.81	0.011	6.0	0.042	8.0	0.099	0.12	0.5	3.3	10.9	< 0.02	0.4	0.027	0.07	0.1	19.8	0.4	17	14.4	0.3	45.1	0.2	< 0.1
128653 Dup	1.84	0.012	6.2	0.041	7.9	0.103	0.11	0.5	2.2	11.0	< 0.02	0.4	0.024	0.06	0.1	20.0	0.5	18	15.3	0.3	45.3	0.2	< 0.1
128669 Orig	0.83	0.013	6.2	0.120	7.2	0.171	0.11	0.3	2.2	21.3	< 0.02	0.2	0.033	0.05	< 0.1	2.6	0.2	13	22.2	0.3	35.6	0.2	< 0.1
128669 Dup	0.83	0.014	6.1	0.117	7.2	0.162	0.12	0.4	2.1	21.6	< 0.02	0.2	0.030	0.04	< 0.1	2.6	0.2	14	22.0	0.3	35.8	0.1	< 0.1
128686 Orig	0.26	0.010	2.0	0.012	5.7	0.032	0.06	0.3	1.0	8.4	< 0.02	1.2	0.026	0.02	< 0.1	2.1	0.1	3	8.5	< 0.1	22.6	< 0.1	< 0.1
128686 Dup	0.28	0.010	2.2	0.011	5.8	0.033	0.02	0.3	1.8	8.2	< 0.02	1.1	0.026	0.03	< 0.1	2.2	< 0.1	3	8.7	< 0.1	21.5	< 0.1	< 0.1
128702 Orig	0.41	0.012	6.0	0.035	5.5	0.099	0.06	0.3	2.5	11.2	< 0.02	0.4	0.017	0.02	0.1	23.7	< 0.1	5	6.9	0.2	50.7	0.2	< 0.1
128702 Dup	0.39	0.011	5.8	0.036	5.6	0.107	0.13	0.3	3.6	11.4	< 0.02	0.3	0.018	0.03	0.1	23.9	< 0.1	5	6.7	0.2	52.0	0.2	< 0.1
128714 Orig	2.02	0.014	8.9	0.065	10.7	0.188	0.12	0.8	1.9	14.7	0.18	1.3	0.037	0.28	0.1	4.1	0.2	21	50.6	0.5	63.6	0.2	< 0.1
128714 Dup	1.97	0.013	9.1	0.068	10.8	0.191	0.13	0.9	2.2	14.9	0.06	1.2	0.040	0.26	0.1	4.2	0.3	21	51.1	0.5	64.9	0.2	< 0.1
128729 Orig	1.09	0.021	9.2	0.035	4.7	0.049	0.08	2.5	4.4	17.5	< 0.02	5.5	0.093	0.12	0.1	3.8	0.2	19	24.8	0.2	63.0	0.3	< 0.1
128729 Dup	1.11	0.020	9.0	0.035	4.7	0.049	0.08	2.4	3.9	17.0	< 0.02	5.8	0.093	0.13	0.1	3.8	0.2	18	24.2	0.2	64.2	0.2	< 0.1
128739 Orig	0.81	0.013	5.1	0.041	4.3	0.170	0.06	< 0.1	1.0	13.4	< 0.02	0.1	0.021	0.04	< 0.1	1.0	0.1	4	10.5	0.1	20.7	< 0.1	< 0.1
128739 Dup	0.82	0.012	5.2	0.042	4.1	0.172	0.06	0.1	< 0.1	13.2	< 0.02	< 0.1	0.020	0.03	< 0.1	1.0	0.1	4	10.9	< 0.1	20.3	< 0.1	< 0.1
128748 Orig	1.14	0.015	6.1	0.167	7.0	0.202	0.07	0.6	1.2	25.1	< 0.02	0.6	0.026	0.03	< 0.1	4.3	0.2	20	14.5	0.3	39.8	< 0.1	< 0.1
128748 Dup	1.08	0.014	6.1	0.166	7.1	0.191	0.10	0.6	2.0	26.1	< 0.02	0.5	0.025	0.04	< 0.1	4.5	0.2	21	15.1	0.3	41.7	0.1	< 0.1
128772 Orig	7.81	0.011	6.6	0.058	1.8	0.251	0.03	2.1	3.9	14.4	0.06	4.6	0.014	0.08	0.3	3.9	2.5	93	39.6	0.7	115	0.4	< 0.1
128772 Dup	8.17	0.011	6.6	0.057	1.8	0.246	0.04	2.1	5.0	13.8	< 0.02	4.6	0.014	0.07	0.3	3.8	2.5	91	38.9	0.7	113	0.4	< 0.1
128794 Orig	1.63	0.012	5.1	0.042	5.9	0.090	< 0.02	0.9	1.3	11.6	< 0.02	1.4	0.049	0.08	< 0.1	2.4	0.2	13	28.3	0.2	41.3	0.1	< 0.1
128794 Dup	1.59	0.013	5.2	0.041	6.0	0.091	< 0.02	0.9	1.6	10.9	< 0.02	2.0	0.048	0.08	< 0.1	2.4	0.2	12	27.5	0.2	42.1	0.2	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	0.10	< 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 Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.004	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.4	< 0.1	< 0.01	< 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	0.08	15.5			20.1		1.83				4.12							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.24	4.5		29.4	17.3		2.55	5.2		0.4	6.89	0.3	11.8		8.0			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1.75	7.1					2.79			0.3	7.51	0.7	52.9				3930	
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	0.08			8.45	14.2		1.67	1.7		0.2	5.78	0.6	5.5	29	2.3	60	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.16	15.1		2.02	1.8		0.3	6.20	0.7	8.1	38	2.5	70	20	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.00	16.2		1.90	1.7		0.2	6.30	0.7	8.8	42	2.5	50	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.39	15.7		2.01	2.0		0.2	6.31	0.6	7.5	39	2.4	50	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 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	19.8						4.6		0.5	11.0	1.0					170	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.76	8.5					3.98			0.3	7.57	0.7	52.1				620	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		

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 521 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.66	8.9	0.23		8.9		25.2				3.06		9.1				700	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
128608 Orig	< 0.02	2.5	1.10	49.4	2.5	1.3	0.37	7.8	< 0.05	0.6	13.2	1.0	0.2	< 2	13.1	< 10	60	0.5
128608 Dup	< 0.02	2.4	1.10	48.3	2.5	1.0	0.33	7.7	< 0.05	0.6	13.0	0.9	0.2	< 2	13.0	< 10	70	0.5
128616 Orig	< 0.02	2.6	1.20	32.3	2.5	1.9	0.29	5.5	< 0.05	0.4	10.2	0.8	0.2	< 2	8.3	< 10	60	0.4
128616 Dup	< 0.02	2.6	1.24	31.6	2.5	1.2	0.23	5.3	< 0.05	0.4	10.0	0.7	0.3	< 2	8.2	< 10	70	0.4
128636 Orig	< 0.02	2.8	0.86	26.8	2.1	0.6	0.32	4.5	< 0.05	0.4	8.12	0.6	0.2	< 2	6.8	< 10	20	0.3
128636 Dup	< 0.02	3.0	0.89	27.6	2.2	1.3	0.33	4.8	< 0.05	0.4	8.53	0.6	0.2	< 2	7.2	< 10	40	0.3
128653 Orig	< 0.02	3.0	0.67	23.5	2.0	1.4	0.28	4.0	< 0.05	0.3	8.16	0.6	0.2	< 2	6.2	< 10	20	0.3
128653 Dup	< 0.02	2.8	0.66	23.6	1.6	1.3	0.23	4.2	< 0.05	0.3	8.34	0.6	0.2	< 2	6.2	< 10	40	0.3
128669 Orig	< 0.02	1.7	1.01	16.4	1.7	0.7	0.41	2.7	< 0.05	0.2	5.28	0.4	0.3	< 2	4.6	< 10	140	0.2
128669 Dup	< 0.02	1.7	0.86	16.8	1.8	0.7	0.41	2.8	< 0.05	0.2	5.42	0.4	0.3	< 2	4.7	< 10	110	0.2
128686 Orig	< 0.02	2.0	0.77	8.87	0.9	0.7	0.14	1.5	< 0.05	0.1	2.47	0.2	0.3	< 2	2.6	< 10	10	0.1
128686 Dup	< 0.02	2.2	0.66	8.54	1.0	< 0.2	0.17	1.5	< 0.05	0.1	2.30	0.2	0.3	< 2	2.5	< 10	< 10	< 0.1
128702 Orig	< 0.02	1.4	0.70	25.0	1.3	0.4	0.18	4.8	< 0.05	0.5	7.88	0.6	0.2	< 2	6.9	< 10	40	0.4
128702 Dup	< 0.02	1.4	0.69	26.1	1.2	0.4	0.15	5.3	< 0.05	0.5	8.09	0.6	0.2	< 2	7.1	< 10	30	0.4
128714 Orig	< 0.02	2.9	0.93	26.4	2.4	1.0	0.42	4.6	< 0.05	0.4	8.86	0.7	0.1	< 2	7.4	< 10	30	0.4
128714 Dup	< 0.02	3.0	1.21	27.5	2.4	< 0.2	0.43	4.7	< 0.05	0.4	8.97	0.7	0.2	< 2	7.6	< 10	70	0.4
128729 Orig	< 0.02	7.2	2.01	28.4	6.2	0.3	0.53	4.9	< 0.05	0.4	8.93	0.8	2.7	< 2	7.8	< 10	< 10	0.4
128729 Dup	< 0.02	7.2	1.98	28.7	6.3	0.3	0.53	5.0	< 0.05	0.4	8.71	0.8	2.7	< 2	7.9	< 10	< 10	0.4
128739 Orig	< 0.02	1.6	0.62	8.84	1.2	0.3	0.23	1.4	< 0.05	0.1	2.35	0.2	0.3	< 2	2.6	< 10	40	< 0.1
128739 Dup	< 0.02	1.6	0.61	8.94	1.1	0.3	0.23	1.5	< 0.05	0.1	2.36	0.2	0.2	< 2	2.6	< 10	40	< 0.1
128748 Orig	< 0.02	1.4	1.26	16.8	1.7	0.4	0.25	2.8	< 0.05	0.3	5.19	0.3	0.7	< 2	4.8	< 10	140	0.2
128748 Dup	< 0.02	1.5	1.17	17.6	1.8	1.0	0.30	3.0	< 0.05	0.3	5.48	0.4	0.4	< 2	5.1	< 10	170	0.2
128772 Orig	< 0.02	1.5	0.71	52.3	1.2	1.4	0.13	8.5	< 0.05	0.7	21.3	1.7	2.0	< 2	13.5	< 10	50	0.8
128772 Dup	< 0.02	1.5	0.71	52.5	1.2	1.4	0.10	8.5	< 0.05	0.7	21.0	1.7	2.1	< 2	13.4	< 10	30	0.7
128794 Orig	< 0.02	3.8	1.25	18.2	2.9	1.0	0.38	2.9	< 0.05	0.2	5.66	0.5	0.3	< 2	5.2	< 10	30	0.2
128794 Dup	< 0.02	3.7	1.17	18.6	2.7	1.4	0.28	3.1	< 0.05	0.3	5.64	0.5	0.3	< 2	5.4	< 10	20	0.2
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	0.12	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 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