



Report No.: A21-16494

Report Date: 09-Dec-21

Date Submitted: 31-Aug-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

297 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

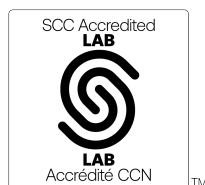
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-09-22 14:01:45

REPORT A21-16494

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: A21-16494

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
121500	< 0.2	< 0.002	0.03	0.9	3	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
121501	< 0.2	0.106	0.51	1.7	4	38.6	0.05	0.25	0.34	1.8	9	0.38	10.5	1.0	0.5	2.3	0.38	1.11	0.02	28.6	0.1	0.05	31
121502	< 0.2	0.061	0.84	2.2	3	30.4	0.10	0.19	0.18	5.3	24	0.73	6.2	0.7	0.3	1.7	1.65	2.21	0.05	19.6	< 0.1	0.16	144
121503	< 0.2	0.073	0.22	1.8	4	31.6	0.02	0.30	0.28	1.6	4	0.24	7.3	0.4	0.2	1.0	0.14	0.41	0.01	11.1	< 0.1	0.02	15
121505	< 0.2	0.067	1.03	2.0	4	44.3	0.04	0.24	0.28	2.7	7	0.31	8.0	0.9	0.4	2.1	0.25	1.43	< 0.01	21.6	< 0.1	0.03	36
121506	< 0.2	0.057	0.57	10.9	3	31.5	0.11	0.16	0.24	10.7	14	0.51	12.1	1.1	0.5	2.7	0.92	1.10	0.03	34.1	0.1	0.08	93
121507	< 0.2	0.086	0.30	3.8	3	25.5	0.15	0.21	0.35	1.2	13	0.60	12.6	0.4	0.2	1.0	0.25	1.50	0.02	15.4	< 0.1	0.08	28
121508	< 0.2	0.267	1.52	8.4	4	50.5	0.33	0.25	0.53	9.5	42	0.78	29.4	1.6	0.8	3.5	3.25	3.07	0.03	41.2	0.2	0.10	89
121509	< 0.2	0.165	0.36	1.3	4	70.7	0.04	0.40	0.46	2.1	10	0.51	13.7	0.4	0.2	0.8	0.23	0.87	0.02	9.5	< 0.1	0.03	37
121510	< 0.2	0.132	0.86	3.5	4	30.0	0.18	0.17	0.52	4.7	33	0.74	16.9	0.9	0.6	2.0	1.85	1.95	0.03	26.5	0.1	0.08	53
121511	< 0.2	0.083	0.46	1.0	4	40.8	0.06	0.29	0.22	1.4	12	0.37	8.8	0.4	0.2	0.8	0.25	1.66	0.02	12.1	< 0.1	0.06	25
121512	< 0.2	0.136	0.59	0.8	3	40.2	0.08	0.18	0.22	1.5	17	0.55	15.2	0.4	0.3	0.9	0.29	1.95	0.03	13.4	< 0.1	0.08	26
121513	< 0.2	0.102	0.40	1.1	3	29.1	0.07	0.13	0.15	0.6	9	0.56	8.7	0.3	0.2	0.8	0.14	1.33	0.02	9.2	< 0.1	0.04	18
121514	< 0.2	0.046	0.66	1.2	2	20.6	0.08	0.11	0.30	3.6	14	0.50	8.3	0.4	0.3	1.0	0.47	1.79	0.03	16.9	< 0.1	0.08	88
121515	129	0.233	0.95	1.6	3	32.3	0.13	0.18	0.41	1.8	17	0.58	19.7	0.5	0.4	1.3	0.44	2.82	0.02	19.0	< 0.1	0.05	41
121516	< 0.2	0.126	1.40	2.4	4	48.7	0.21	0.20	0.50	18.2	48	1.83	18.5	1.0	0.6	2.1	4.04	3.40	0.09	29.3	0.1	0.24	616
121517	< 0.2	0.121	1.48	2.4	3	48.4	0.21	0.19	0.59	10.3	53	2.07	23.3	1.2	0.7	2.5	1.54	3.25	0.08	34.5	0.1	0.25	186
121518	< 0.2	0.097	0.46	0.8	3	30.2	0.03	0.28	0.20	1.2	12	0.49	8.0	0.3	0.2	0.7	0.24	1.40	0.02	13.3	< 0.1	0.06	25
121519	< 0.2	0.361	1.00	2.3	3	34.1	0.32	0.33	0.62	9.2	36	1.11	24.5	0.7	0.5	1.6	2.01	5.06	0.04	22.7	< 0.1	0.10	111
121520	< 0.2	0.059	0.95	1.4	3	13.2	0.08	0.16	0.32	20.7	23	0.70	11.6	0.7	0.4	1.6	1.44	1.51	0.03	22.0	< 0.1	0.09	82
121522	< 0.2	0.267	2.47	3.0	4	63.4	0.20	0.25	0.95	36.9	43	1.17	32.0	1.6	0.9	3.5	9.85	4.29	0.04	40.0	0.2	0.08	1710
121523	< 0.2	0.282	2.58	3.2	5	60.8	0.22	0.32	1.02	28.8	43	1.09	33.4	1.7	1.0	3.7	7.42	4.40	0.04	45.2	0.2	0.08	2270
121524	< 0.2	0.138	1.06	1.7	4	8.8	0.11	0.39	0.62	11.6	26	0.54	24.0	1.0	0.5	1.9	1.58	1.31	0.03	24.9	0.1	0.06	54
121525	0.9	0.228	2.65	22.0	6	88.7	4.81	0.18	0.33	12.3	32	6.63	140	1.2	0.8	3.1	3.21	7.60	0.33	32.6	0.1	0.68	582
121526	< 0.2	0.029	0.22	1.1	3	10.8	0.03	0.06	0.32	0.2	20	0.19	2.9	0.1	< 0.1	0.4	0.06	1.12	0.01	10.8	< 0.1	0.02	16
121527	0.5	0.178	1.48	2.4	4	41.4	0.20	0.20	0.38	16.5	46	0.82	18.0	1.2	0.6	2.4	4.56	3.26	0.05	27.6	0.1	0.12	195
121528	< 0.2	0.298	0.78	2.0	5	37.6	0.25	0.21	0.67	1.7	18	0.63	33.9	0.8	0.4	1.7	0.19	2.48	0.02	19.0	< 0.1	0.05	20
121529	< 0.2	0.275	1.24	4.3	4	61.5	0.25	0.32	0.50	4.9	33	0.76	23.3	1.3	0.6	2.9	1.87	2.69	0.03	32.0	0.1	0.09	75
121530	< 0.2	0.100	0.53	4.2	3	38.0	0.10	0.21	0.51	3.0	18	0.67	8.0	0.6	0.3	1.3	0.73	1.68	0.03	14.3	< 0.1	0.08	53
121531	< 0.2	0.405	0.81	2.7	5	47.7	0.13	0.31	0.78	2.5	15	1.16	34.9	0.8	0.4	1.8	0.24	2.65	0.03	13.8	0.1	0.05	29
121532	< 0.2	0.049	0.20	2.0	4	27.7	0.03	0.22	0.18	0.8	3	0.22	6.0	0.2	0.1	0.5	0.08	0.57	0.01	6.8	< 0.1	0.02	9
121533	< 0.2	0.055	0.38	1.6	3	10.4	0.05	0.29	0.03	2.9	119	0.25	19.8	0.4	0.2	0.7	1.02	2.05	0.05	9.4	< 0.1	0.13	136
121534	< 0.2	0.064	0.70	3.7	3	19.9	0.11	0.15	0.24	4.2	16	0.34	5.8	0.6	0.3	1.4	1.38	2.23	0.02	17.7	< 0.1	0.08	58
121535	< 0.2	0.034	0.64	1.8	2	22.0	0.07	0.14	0.07	5.7	23	0.60	4.3	0.7	0.3	1.6	2.38	1.96	0.05	19.0	< 0.1	0.16	522
121536	0.5	0.175	0.53	1.3	3	34.4	0.05	0.33	0.18	1.5	18	0.76	9.2	0.4	0.2	1.0	0.52	2.46	0.06	15.5	< 0.1	0.17	73
121537	< 0.2	0.138	1.43	3.7	4	29.5	0.12	0.23	0.37	4.8	19	0.74	14.9	1.0	0.6	2.3	1.56	3.15	0.05	27.0	0.1	0.10	90
121538	< 0.2	0.044	0.97	2.3	2	49.2	0.08	0.11	0.05	5.5	27	0.59	6.3	1.0	0.5	2.2	1.20	1.89	0.04	25.8	0.1	0.14	174
121539	< 0.2	0.137	0.71	1.4	3	49.5	0.04	0.27	0.34	4.3	8	0.27	14.9	1.1	0.7	2.5	0.49	1.02	0.01	45.1	0.1	0.03	30
121540	< 0.2	0.039	0.21	2.4	4	21.4	0.07	0.24	0.13	1.1	10	0.47	5.4	0.4	0.2	1.0	0.25	0.98	0.02	15.2	< 0.1	0.07	31
121541	< 0.2	0.103	1.03	2.6	3	34.1	0.13	0.18	0.32	4.8	22	0.87	10.9	0.9	0.4	2.0	0.98	2.28	0.04	19.1	0.1	0.11	75
121542	< 0.2	0.162	0.52	1.6	3	71.3	0.08	0.15	0.18	0.6	8	0.59	11.8	0.5	0.2	1.2	0.11	1.74	0.01	6.3	< 0.1	0.03	11
121543	< 0.2	0.264	0.95	2.7	3	32.4	0.18	0.26	0.28	0.8	27	0.55	22.2	1.9	0.8	4.0	0.43	2.53	0.02	45.6	0.2	0.05	22
121544	< 0.2	0.135	0.56	1.6	3	42.0	0.15	0.20	0.35	1.9	17	0.71	17.4	0.4	0.3	1.0	0.32	1.80	0.03	14.8	< 0.1	0.09	31
121545	0.4	0.232	1.00	2.9	3	70.0	0.19	0.38	0.35	3.1	25	0.75	23.0	0.7	0.5	1.6	0.58	2.94	0.03	21.6	< 0.1	0.09	53
121546	< 0.2	0.079	0.80	1.5	3	21.2	0.08	0.18	0.31	10.9	19	0.46	15.2	0.8	0.5	1.7	0.98	1.41	0.03	23.9	< 0.1	0.08	161
121547	< 0.2	0.170	2.24	3.9	4	102	0.20	0.17	0.89	115	43	0.86	28.1	1.3	0.8	2.9	14.9	3.11	0.03	34.1	0.2	0.08	> 10000
121548	< 0.2	0.067	0.61	1.7	3	27.9	0.18	0.16	0.41	3.2	18	0.77	8.6	0.5	0.3	1.1	0.67	1.57	0.04	17.2	< 0.1	0.11	181
121549	< 0.2	0.145	1.46	2.3	4	34.0	0.19	0.24	0.50	18.0	31	0.78	22.5	1.0	0.6	2.4	1.61	2.74	0.04	32.6	0.1	0.10	304
121550	< 0.2	< 0.002	0.03	1.1	3	2.4	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.11	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	27
121551	< 0.2	0.071	0.90	1.5	3	32.3	0.09	0.20	0.24	7.7	22	0.71	10.9	0.7	0.4	1.6	1.50	2.30	0.06	21.3	< 0.1	0.12	143
121552	< 0.2	0.361	1.69	2.0	4	67.8	0.35	0.29	0.53	3.3	35	1.01	33.9	1.0	0.6	2.3	1.46	4.09	0.03	28.2	0.1	0.08	65

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121553	< 0.2	0.059	0.32	1.1	3	28.9	0.07	0.26	0.14	1.5	11	0.46	5.3	0.2	0.2	0.6	0.21	1.47	0.03	11.1	< 0.1	0.08	32
121554	< 0.2	0.095	0.75	1.7	3	26.1	0.13	0.19	0.30	5.3	26	0.62	11.8	0.7	0.4	1.5	1.04	2.24	0.04	17.4	< 0.1	0.11	83
121555	< 0.2	0.192	0.93	2.8	3	47.6	0.16	0.28	0.38	2.0	18	0.64	23.1	1.0	0.4	2.2	0.28	1.90	0.02	12.6	0.1	0.04	19
121556	< 0.2	0.071	0.30	10.3	4	27.0	0.12	0.47	0.54	3.1	13	1.17	11.7	0.5	0.2	1.2	0.20	1.02	0.02	15.7	< 0.1	0.07	27
121557	< 0.2	0.089	0.33	8.8	3	28.6	0.14	0.53	0.58	3.0	11	1.08	12.2	0.4	0.2	1.0	0.20	0.98	0.03	13.0	< 0.1	0.06	23
121558	< 0.2	0.202	0.46	1.7	4	28.3	0.07	0.12	0.69	3.2	13	0.53	41.0	1.0	0.6	2.2	0.15	1.20	0.03	34.6	0.1	0.04	18
121559	< 0.2	0.175	0.99	10.3	3	40.0	0.18	0.25	0.37	9.4	46	0.56	14.7	0.9	0.6	2.2	2.68	3.53	0.03	28.2	0.1	0.10	75
121560	< 0.2	0.065	0.55	2.9	3	19.8	0.09	0.17	0.16	5.2	17	0.41	5.7	0.5	0.3	1.3	0.86	1.54	0.03	18.8	< 0.1	0.11	86
121561	< 0.2	0.163	0.83	1.3	3	40.8	0.04	0.22	0.17	1.9	17	0.50	10.0	0.5	0.4	1.2	0.76	2.30	0.04	17.0	< 0.1	0.11	44
121562	< 0.2	0.147	0.84	1.5	3	40.3	0.04	0.23	0.17	1.9	17	0.49	10.7	0.5	0.4	1.3	0.73	2.36	0.04	17.5	< 0.1	0.11	45
121563	< 0.2	0.314	1.97	2.6	4	104	0.14	0.69	0.37	10.7	21	0.32	17.0	1.0	0.6	2.2	3.71	5.30	0.02	27.9	0.1	0.05	294
121564	< 0.2	0.020	0.43	1.7	3	27.2	0.07	0.18	0.05	4.6	22	0.68	5.1	0.6	0.3	1.4	1.05	1.77	0.07	19.2	< 0.1	0.20	639
121565	< 0.2	0.065	0.66	13.5	3	14.0	0.19	0.17	0.36	8.7	29	0.52	7.7	0.8	0.4	1.7	4.03	1.55	0.03	16.6	0.1	0.11	196
121566	< 0.2	0.093	1.16	2.0	3	29.2	0.05	0.23	0.37	2.4	11	0.29	11.8	1.5	0.7	3.4	0.56	2.15	0.02	33.5	0.2	0.04	45
121567	< 0.2	0.050	0.27	1.6	3	18.9	0.03	0.19	0.22	0.4	3	0.21	3.9	0.2	< 0.1	0.4	0.07	0.82	0.02	4.7	< 0.1	0.03	13
121568	< 0.2	0.088	0.78	1.5	3	36.1	0.03	0.29	0.17	1.5	8	0.33	6.1	0.4	0.3	1.0	0.29	2.46	0.01	15.5	< 0.1	0.04	27
121569	< 0.2	0.109	1.65	6.5	3	25.7	0.11	0.28	0.43	27.1	23	0.65	9.7	1.0	0.6	2.2	3.12	3.90	0.04	26.6	0.1	0.10	297
121570	< 0.2	0.097	0.63	1.1	3	24.9	0.02	0.18	0.14	1.1	8	0.36	7.0	0.4	0.3	1.1	0.23	1.88	0.02	18.6	< 0.1	0.05	21
121571	< 0.2	0.140	1.35	1.8	3	29.4	0.05	0.22	0.44	2.8	16	0.59	13.6	0.9	0.5	2.6	0.48	2.48	0.03	40.7	< 0.1	0.08	74
121572	< 0.2	0.104	1.18	2.0	3	25.7	0.08	0.19	0.50	3.6	18	0.57	11.1	0.8	0.5	2.2	0.69	2.44	0.03	34.6	< 0.1	0.10	110
121573	< 0.2	0.077	0.57	2.2	4	32.2	0.13	0.28	0.30	3.1	18	0.44	9.2	0.6	0.3	1.4	0.55	1.66	0.04	19.2	< 0.1	0.12	65
121574	< 0.2	0.068	0.30	1.3	2	21.2	0.03	0.20	0.31	1.2	7	0.19	5.8	0.3	0.2	0.8	0.18	0.81	0.01	11.9	< 0.1	0.04	20
121575	1.0	0.234	2.67	21.7	6	89.2	4.78	0.19	0.32	12.5	32	6.67	141	1.2	0.8	3.1	3.20	7.44	0.33	32.9	0.1	0.68	583
121576	< 0.2	0.182	1.87	3.9	3	29.6	0.12	0.21	1.08	10.2	31	0.70	17.5	1.3	0.5	2.7	1.78	2.49	0.04	28.8	0.2	0.11	606
121577	< 0.2	0.316	0.98	11.0	4	8.0	0.09	0.45	0.44	35.4	29	0.59	23.4	0.9	0.5	2.0	2.38	2.95	0.02	30.8	0.1	0.06	65
121578	< 0.2	0.109	0.32	1.0	3	23.3	0.05	0.16	0.19	0.6	10	0.40	7.2	0.2	0.1	0.4	0.23	1.23	0.01	5.4	< 0.1	0.03	14
121579	< 0.2	0.103	0.25	0.8	3	22.5	0.02	0.20	0.20	0.9	10	0.28	6.6	0.2	0.1	0.4	0.19	0.99	0.02	6.9	< 0.1	0.04	20
121580	< 0.2	0.106	0.26	0.6	3	22.6	< 0.02	0.19	0.18	1.0	11	0.29	7.1	0.2	0.1	0.4	0.23	0.92	0.02	7.7	< 0.1	0.05	23
121581	< 0.2	0.016	0.18	0.6	2	8.9	< 0.02	0.12	0.09	1.0	9	0.29	1.4	0.3	0.1	0.8	0.22	1.11	0.03	13.7	< 0.1	0.09	35
121582	< 0.2	0.026	0.14	0.8	3	8.4	0.02	0.10	0.04	0.8	6	0.25	1.7	0.2	0.1	0.6	0.15	0.68	0.01	8.6	< 0.1	0.05	33
121583	< 0.2	0.044	0.37	0.9	3	12.8	0.05	0.28	0.01	2.8	115	0.25	20.7	0.3	0.2	0.8	0.98	1.90	0.05	9.2	< 0.1	0.12	132
121584	0.8	0.132	2.20	5.0	3	192	0.14	0.41	0.98	51.7	74	2.52	25.5	1.5	0.8	3.2	6.43	7.34	0.31	39.3	0.2	0.75	8560
121585	< 0.2	0.105	0.89	1.5	3	30.8	0.05	0.20	0.25	4.5	37	0.57	12.8	0.6	0.4	1.5	0.91	3.00	0.05	16.2	< 0.1	0.20	63
121586	< 0.2	0.155	0.56	1.0	2	25.4	0.03	0.32	0.46	1.6	21	0.27	19.4	0.4	0.2	0.9	0.43	2.17	0.02	9.8	< 0.1	0.06	92
121587	< 0.2	0.293	1.40	1.6	3	41.3	0.05	0.21	0.52	1.5	28	0.36	26.1	0.6	0.4	1.3	0.48	3.15	0.01	12.5	< 0.1	0.03	18
121588	0.6	0.241	1.69	3.9	4	89.1	0.19	0.29	0.53	26.6	48	1.26	17.8	1.6	0.8	3.2	6.48	4.54	0.12	34.0	0.2	0.32	1410
121589	< 0.2	0.058	0.57	1.2	2	22.7	0.05	0.16	0.22	3.1	19	0.53	6.6	0.4	0.3	1.1	0.52	1.64	0.04	16.3	< 0.1	0.11	68
121590	< 0.2	0.091	0.83	1.3	3	30.5	0.07	0.21	0.28	2.9	25	0.64	10.7	0.6	0.4	1.4	0.68	2.11	0.03	18.6	< 0.1	0.09	70
121591	< 0.2	0.086	0.69	1.2	2	27.2	0.04	0.19	0.30	5.0	20	0.49	13.8	0.6	0.4	1.4	0.53	2.38	0.03	22.2	< 0.1	0.16	69
121592	< 0.2	0.039	0.22	1.0	2	10.1	0.04	0.11	0.07	4.9	12	0.24	5.8	0.3	0.2	0.9	0.21	1.11	0.03	14.1	< 0.1	0.07	37
121593	< 0.2	0.202	0.62	2.4	3	34.8	0.09	0.29	0.30	2.0	23	0.59	10.5	0.4	0.2	1.0	0.56	3.23	0.04	14.3	< 0.1	0.16	48
121594	< 0.2	0.119	1.10	2.8	3	29.5	0.07	0.20	0.40	7.3	24	0.50	12.8	1.0	0.5	2.3	0.85	1.80	0.03	27.0	0.1	0.09	140
121595	< 0.2	0.277	2.16	10.3	4	53.4	0.10	0.17	0.96	52.9	35	0.69	21.9	1.8	0.7	3.6	11.7	3.19	0.03	35.0	0.2	0.07	2790
121596	< 0.2	0.092	0.77	1.6	3	33.6	0.05	0.20	0.36	2.1	13	0.42	8.1	0.7	0.3	1.5	0.41	1.84	0.02	19.3	< 0.1	0.06	77
121597	0.5	0.142	0.61	1.4	3	33.8	0.03	0.26	0.19	1.5	7	0.28	9.9	0.4	0.2	1.0	0.19	1.87	0.02	16.9	< 0.1	0.03	18
121598	< 0.2	0.088	0.49	1.6	3	31.2	0.09	0.27	0.34	1.7	6	0.27	7.3	0.4	0.3	1.0	0.16	1.24	0.01	16.8	< 0.1	0.03	17
121599	< 0.2	0.098	0.57	1.4	3	22.1	0.03	0.21	0.22	1.8	7	0.21	8.0	0.5	0.3	1.3	0.13	1.34	0.01	22.1	< 0.1	0.03	16
121600	0.2	0.003	0.03	0.9	3	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
121601	< 0.2	0.020	0.36	1.5	2	14.8	0.05	0.12	0.07	3.5	14	0.35	3.8	0.5	0.2	1.3	0.46	1.03	0.03	20.5	< 0.1	0.09	54
121602	< 0.2	0.072	0.40	0.8	3	23.5	< 0.02	0.16	0.13	1.0	7	0.43	5.0	0.3	0.2	0.9	0.16	1.27	0.02	14.9	< 0.1	0.04	20
121603	0.3	0.251	2.19	11.4	4	44.5	0.24	0.37	0.67	35.9	26	0.71	17.0	1.4	0.8	3.1	3.59	6.33	0.04	37.6	0.2	0.11	583

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121604	< 0.2	0.043	0.52	1.1	3	21.5	0.04	0.20	0.20	1.6	5	0.51	5.3	0.5	0.4	1.3	0.12	1.08	0.02	14.6	< 0.1	0.03	15
121605	< 0.2	0.183	1.87	4.0	4	28.5	0.09	0.21	0.50	6.7	23	0.53	12.6	1.2	0.7	2.9	2.05	3.41	0.03	40.2	0.1	0.07	230
121606	< 0.2	0.090	0.63	1.4	3	18.7	0.05	0.14	0.28	2.4	13	0.38	6.0	0.5	0.2	1.3	0.34	1.75	0.02	16.8	< 0.1	0.08	75
121607	< 0.2	0.219	0.62	1.3	3	35.8	0.03	0.33	0.28	2.4	10	0.30	10.3	0.5	0.2	0.9	0.38	1.50	0.02	8.2	< 0.1	0.04	44
121608	< 0.2	0.160	0.37	0.9	3	30.6	0.04	0.26	0.15	0.7	7	0.23	7.4	0.2	< 0.1	0.3	0.13	1.66	0.01	3.6	< 0.1	0.02	13
121609	< 0.2	0.113	0.36	0.9	3	15.7	0.05	0.24	0.31	5.6	14	0.30	8.6	0.3	0.2	0.7	0.65	1.98	0.02	8.2	< 0.1	0.05	26
121610	< 0.2	0.367	1.88	1.7	4	34.2	0.07	0.28	0.53	11.2	31	0.50	22.8	0.9	0.6	2.0	1.98	3.86	0.03	18.5	0.1	0.09	152
121611	< 0.2	0.063	0.21	1.0	3	35.2	< 0.02	0.32	0.20	1.5	5	0.22	6.8	0.3	0.2	0.6	0.08	0.39	0.01	8.5	< 0.1	0.03	12
121612	< 0.2	0.090	1.01	1.4	3	26.9	0.05	0.18	0.34	3.5	28	0.56	13.2	0.6	0.5	1.5	0.70	2.45	0.03	19.5	< 0.1	0.10	66
121613	< 0.2	0.155	0.55	1.0	2	30.3	< 0.02	0.19	0.18	2.0	16	0.32	13.9	0.4	0.2	0.9	0.35	2.02	0.02	11.7	< 0.1	0.07	22
121614	< 0.2	0.113	0.76	0.8	3	35.9	0.02	0.13	0.25	0.9	14	0.20	12.9	0.3	0.2	0.6	0.14	2.15	0.01	5.4	< 0.1	0.03	12
121615	< 0.2	0.127	1.34	2.5	3	30.7	0.08	0.23	0.37	13.1	39	0.47	21.7	0.9	0.5	2.0	1.40	2.49	0.04	19.0	< 0.1	0.13	71
121616	< 0.2	0.090	0.67	1.3	2	22.2	0.04	0.16	0.29	5.2	21	0.36	10.3	0.5	0.3	1.2	0.66	1.99	0.03	14.1	< 0.1	0.10	68
121617	< 0.2	0.133	1.51	1.7	3	22.5	0.08	0.30	0.74	21.2	54	0.60	23.4	1.3	0.6	2.7	3.27	2.63	0.04	30.8	0.2	0.13	493
121618	< 0.2	0.094	1.09	1.2	3	33.5	0.05	0.23	0.26	4.6	28	0.43	13.1	0.6	0.4	1.4	0.81	2.34	0.04	14.6	< 0.1	0.11	66
121619	< 0.2	0.070	0.28	1.1	3	38.4	0.04	0.21	0.26	1.2	5	0.22	9.7	0.3	0.2	0.6	0.07	0.63	0.01	6.9	< 0.1	0.03	10
121620	< 0.2	0.051	0.68	1.6	2	20.1	0.07	0.16	0.12	4.4	21	0.59	6.5	0.6	0.3	1.4	1.18	1.97	0.04	20.9	< 0.1	0.14	145
121621	< 0.2	0.045	0.62	1.3	2	20.2	0.06	0.16	0.16	3.7	19	0.57	5.9	0.5	0.3	1.3	0.78	1.66	0.04	20.7	< 0.1	0.14	90
121622	< 0.2	0.083	0.69	1.0	3	28.9	0.02	0.21	0.24	2.1	16	0.40	9.1	0.4	0.3	1.0	0.31	1.69	0.02	11.6	< 0.1	0.08	44
121623	< 0.2	0.139	0.39	0.9	2	19.8	0.04	0.14	0.26	0.8	11	0.28	11.4	0.2	0.2	0.6	0.13	1.42	0.02	5.9	< 0.1	0.04	12
121624	5.2	0.371	0.87	6.4	3	25.1	0.05	0.43	0.39	8.7	18	0.30	18.6	0.5	0.3	1.2	0.78	2.34	0.02	10.8	< 0.1	0.06	78
121625	< 0.2	0.050	0.39	1.2	2	12.1	0.06	0.30	0.02	2.9	121	0.28	20.6	0.4	0.2	0.7	1.03	1.96	0.06	9.9	< 0.1	0.13	138
121626	< 0.2	0.256	0.71	2.9	3	43.6	0.09	0.49	0.21	1.8	16	0.45	13.4	0.5	0.2	1.0	0.37	2.43	0.03	10.3	< 0.1	0.07	33
121627	< 0.2	0.060	0.19	0.9	3	22.3	< 0.02	0.17	0.10	0.4	3	0.22	3.8	0.1	< 0.1	0.3	0.09	0.47	0.02	5.5	< 0.1	0.02	10
121628	< 0.2	0.213	1.60	2.8	3	22.4	0.06	0.24	0.53	16.2	22	0.52	15.4	1.2	0.5	2.7	1.49	3.38	0.03	32.1	0.1	0.08	135
121629	< 0.2	0.139	1.62	6.5	4	48.1	0.08	0.18	0.36	40.6	22	0.77	15.4	1.3	0.5	2.9	7.18	3.37	0.04	36.3	0.1	0.10	3370
121630	< 0.2	0.173	0.59	0.8	2	37.4	0.02	0.15	0.17	1.0	9	0.30	7.7	0.5	0.2	1.1	0.20	2.20	0.02	11.4	< 0.1	0.05	32
121631	< 0.2	0.096	0.26	1.7	3	48.9	0.02	0.24	0.24	0.9	4	0.39	8.7	0.4	0.1	0.9	0.10	0.93	0.02	11.3	< 0.1	0.03	19
121632	< 0.2	0.116	1.21	2.3	4	38.1	0.05	0.31	0.43	4.0	12	0.41	8.7	0.8	0.5	2.0	1.21	1.85	0.02	31.1	< 0.1	0.05	112
121633	24.1	0.098	0.91	9.5	4	55.8	0.15	0.74	0.46	46.7	33	1.04	148	0.6	0.6	1.3	1.78	3.29	0.12	25.1	< 0.1	0.55	304
121634	< 0.2	0.057	0.26	0.9	2	39.9	< 0.02	0.14	0.18	0.8	2	0.29	6.3	0.5	0.3	1.2	0.05	0.58	0.01	16.0	< 0.1	0.02	13
121635	< 0.2	0.134	1.16	2.8	3	30.0	0.12	0.19	0.41	4.3	14	0.72	12.0	1.1	0.6	2.9	1.02	2.60	0.03	41.5	0.1	0.10	107
121636	< 0.2	0.115	0.70	1.3	2	32.8	0.02	0.25	0.25	2.0	7	0.40	9.0	0.7	0.6	2.1	0.30	2.16	0.01	33.9	< 0.1	0.03	19
121637	< 0.2	0.158	1.34	1.8	3	32.3	0.06	0.20	0.38	3.3	12	0.54	12.4	1.0	0.6	2.4	0.81	2.53	0.02	31.4	0.1	0.05	62
121638	< 0.2	0.080	0.25	0.8	2	24.3	< 0.02	0.14	0.19	0.7	3	0.28	4.7	0.3	0.2	0.7	0.10	0.88	0.01	10.4	< 0.1	0.02	11
121639	< 0.2	0.095	0.27	0.8	2	24.6	< 0.02	0.16	0.19	1.0	3	0.25	5.2	0.3	0.2	0.8	0.10	0.94	< 0.01	11.5	< 0.1	0.02	12
121640	< 0.2	0.112	0.48	0.9	3	42.6	0.05	0.25	0.48	1.7	9	0.48	7.1	0.3	0.2	0.7	0.24	1.18	0.03	7.7	< 0.1	0.06	55
121641	< 0.2	0.089	1.66	3.2	3	40.7	0.12	0.26	0.51	6.6	23	0.93	11.1	1.6	0.7	3.7	1.38	2.42	0.05	51.4	0.2	0.13	243
121642	< 0.2	0.199	1.41	2.4	3	32.1	0.11	0.17	0.30	1.9	17	0.49	11.3	1.4	0.5	3.4	0.78	3.00	0.02	36.4	0.2	0.06	31
121643	< 0.2	0.438	2.47	3.4	4	44.9	0.13	0.33	0.71	6.0	40	0.66	38.9	2.5	1.0	5.8	1.23	5.34	0.03	70.1	0.3	0.07	117
121644	< 0.2	0.207	0.78	1.0	3	30.9	0.05	0.22	0.39	1.0	15	0.41	14.3	0.5	0.3	1.2	0.18	2.73	0.02	15.3	< 0.1	0.05	23
121645	0.3	0.211	1.20	3.1	3	29.2	0.11	0.22	0.45	4.4	23	0.58	17.4	0.7	0.4	1.6	0.63	3.12	0.03	16.4	< 0.1	0.09	78
121646	0.4	0.290	2.98	9.5	3	29.0	0.12	0.24	1.45	15.5	66	0.68	55.2	2.0	1.1	4.2	3.19	3.76	0.03	40.3	0.2	0.08	268
121647	< 0.2	0.112	0.51	0.7	3	30.4	< 0.02	0.33	0.23	1.6	4	0.20	9.5	0.2	0.2	0.6	0.13	1.29	0.01	4.8	< 0.1	0.02	15
121648	0.2	0.088	1.34	2.5	3	31.7	0.11	0.25	0.49	5.3	26	0.48	12.6	0.8	0.5	1.7	1.12	2.17	0.04	18.6	< 0.1	0.12	123
121649	< 0.2	0.056	0.87	1.5	2	22.1	0.05	0.17	0.27	6.6	22	0.40	8.6	0.6	0.4	1.4	1.18	1.69	0.04	19.4	< 0.1	0.12	197
121650	< 0.2	0.003	0.03	0.9	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	5.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
121651	< 0.2	0.415	1.72	2.1	3	63.9	0.05	0.40	0.40	2.1	35	0.33	33.7	0.7	0.4	1.5	1.60	6.46	0.02	16.7	< 0.1	0.06	27
121652	0.4	0.214	2.12	2.4	3	42.2	0.09	0.20	0.66	20.0	46	0.60	23.9	1.1	0.6	2.2	3.86	4.01	0.04	19.9	0.1	0.11	371
121653	< 0.2	0.097	0.34	0.6	3	36.6	< 0.02	0.26	0.14	1.0	6	0.19	7.0	0.3	0.2	0.5	0.13	1.12	0.02	5.6	< 0.1	0.03	14
121654	< 0.2	0.107	0.76	0.7	3	41.2	0.03	0.28	0.25	1.6	13	0.32	10.5	0.3	0.2	0.7	0.18	2.52	0.02	8.9	< 0.1	0.05	16

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121655	0.2	0.052	0.84	1.4	2	22.3	0.04	0.18	0.23	13.4	24	0.37	8.7	0.6	0.3	1.3	1.38	1.75	0.04	14.6	< 0.1	0.12	170
121656	< 0.2	0.102	0.31	0.9	3	19.4	0.04	0.14	0.31	0.7	10	0.36	10.9	0.2	< 0.1	0.4	0.09	1.49	0.02	4.4	< 0.1	0.03	11
121657	< 0.2	0.087	1.06	1.2	3	42.8	0.04	0.28	0.31	7.9	18	0.26	12.5	0.5	0.3	1.3	0.55	1.91	0.02	10.9	< 0.1	0.04	43
121659	< 0.2	0.135	1.58	1.7	3	35.2	0.05	0.28	0.48	6.4	33	0.46	19.9	0.8	0.6	1.9	1.15	2.89	0.03	24.4	< 0.1	0.12	138
121660	< 0.2	0.318	1.45	1.8	4	51.5	0.10	0.54	0.35	10.1	24	0.42	19.0	0.9	0.5	1.9	3.06	5.08	0.03	17.2	0.1	0.09	135
121661	< 0.2	0.309	1.53	1.6	4	54.8	0.07	0.54	0.35	10.5	26	0.45	21.7	0.9	0.5	1.9	3.04	5.20	0.03	18.2	0.1	0.09	142
121662	< 0.2	0.107	1.15	3.2	3	23.1	0.07	0.17	0.44	6.4	25	0.66	15.6	0.8	0.4	1.7	0.99	2.31	0.03	18.5	< 0.1	0.10	100
121663	0.4	0.219	0.41	4.2	3	19.6	0.02	0.54	0.20	0.5	6	0.29	9.7	0.3	0.1	0.6	0.18	1.76	0.02	7.3	< 0.1	0.15	37
121664	< 0.2	0.132	0.75	2.7	3	18.8	0.05	0.38	0.36	6.3	13	0.51	11.1	0.9	0.4	2.0	1.72	2.06	0.02	24.4	< 0.1	0.10	22
121665	0.4	0.169	1.49	3.5	4	34.0	0.03	0.35	0.48	14.2	17	0.25	21.7	1.9	0.5	3.8	6.53	1.50	0.01	49.4	0.2	0.05	53
121666	< 0.2	0.253	0.88	1.9	4	51.2	0.04	0.30	0.38	1.4	9	0.46	18.8	0.8	0.3	1.6	0.17	2.21	0.02	19.7	< 0.1	0.05	21
121667	< 0.2	0.442	2.31	5.4	4	76.1	0.12	0.45	0.56	19.9	21	0.70	23.5	2.6	0.7	5.7	4.24	4.96	0.02	57.2	0.3	0.06	482
121668	< 0.2	0.110	1.95	4.4	4	41.5	0.10	0.26	0.54	10.7	25	0.95	14.2	1.6	0.7	3.8	2.42	2.70	0.05	49.7	0.2	0.14	466
121669	< 0.2	0.077	0.28	1.9	3	23.4	0.02	0.23	0.16	1.1	5	0.23	4.4	0.4	0.2	0.9	0.12	0.66	0.02	9.4	< 0.1	0.04	24
121670	< 0.2	0.057	0.21	1.9	3	31.4	0.03	0.26	0.14	0.6	2	0.22	4.7	0.3	0.1	0.7	0.07	0.58	0.01	8.8	< 0.1	0.04	12
121671	0.5	0.171	1.27	3.7	4	33.7	0.09	0.25	0.41	4.8	15	0.71	11.7	1.2	0.6	3.0	0.96	2.89	0.03	42.9	0.1	0.09	140
121672	< 0.2	0.159	1.52	5.6	4	32.1	0.09	0.39	0.51	5.1	16	0.78	13.9	1.4	0.8	3.7	1.02	3.11	0.03	52.7	0.2	0.12	122
121673	< 0.2	0.122	0.46	2.8	4	56.9	0.07	0.34	0.27	0.8	5	0.27	9.0	0.3	0.2	0.8	0.13	1.22	0.02	8.6	< 0.1	0.05	16
121674	< 0.2	0.145	1.07	3.3	3	28.8	0.08	0.24	0.29	3.0	12	0.41	11.7	0.6	0.4	1.4	0.57	2.28	0.03	17.2	< 0.1	0.07	42
121675	0.9	0.223	2.60	22.2	5	87.7	4.71	0.18	0.22	12.2	32	6.67	139	1.2	0.8	3.1	3.17	7.62	0.33	33.2	0.1	0.66	580
121676	0.4	0.231	1.94	2.8	4	58.4	0.15	0.39	0.38	7.7	29	0.94	17.0	1.1	0.6	2.5	2.46	4.39	0.07	29.8	0.1	0.15	180
121677	< 0.2	0.064	0.72	1.6	3	17.9	0.10	0.14	0.28	3.0	13	0.48	7.0	0.6	0.3	1.3	0.71	1.56	0.03	15.7	< 0.1	0.10	68
121678	< 0.2	0.117	1.14	1.3	4	47.5	0.06	0.32	0.22	2.8	8	0.31	9.6	0.6	0.4	1.4	0.59	1.85	0.02	19.2	< 0.1	0.05	36
121679	< 0.2	0.137	1.21	1.3	4	52.9	0.06	0.36	0.28	3.9	8	0.28	11.2	0.6	0.4	1.4	0.65	1.86	0.02	20.1	< 0.1	0.05	39
121680	< 0.2	0.070	1.02	4.2	3	26.1	0.15	0.17	0.32	7.4	28	0.61	10.3	0.7	0.4	1.7	1.25	2.13	0.04	20.2	< 0.1	0.12	93
121681	0.4	0.053	0.48	5.7	3	14.9	0.10	0.13	0.14	3.7	14	0.58	4.8	0.4	0.2	1.0	0.55	1.07	0.04	10.6	< 0.1	0.08	47
121682	< 0.2	0.076	0.65	7.1	3	38.8	0.12	0.21	0.51	7.0	22	0.81	16.5	1.7	0.5	3.8	0.73	1.53	0.05	31.2	0.2	0.12	122
121683	< 0.2	0.061	0.37	0.9	2	11.5	0.06	0.28	0.02	2.8	115	0.25	20.7	0.3	0.2	0.7	0.98	1.76	0.05	9.4	< 0.1	0.12	132
121684	< 0.2	0.127	0.56	1.9	4	36.2	0.11	0.28	0.23	2.7	13	0.36	15.2	1.0	0.3	2.0	0.50	0.97	0.02	17.0	< 0.1	0.04	17
121685	< 0.2	0.104	0.41	1.4	3	32.6	0.08	0.20	0.19	1.0	13	0.68	12.6	0.3	0.2	0.8	0.19	1.41	0.02	13.4	< 0.1	0.05	18
121686	< 0.2	0.269	1.37	3.0	4	55.8	0.35	0.30	0.68	4.5	28	0.92	30.0	1.0	0.7	2.3	1.12	2.66	0.05	26.4	0.1	0.10	51
121687	0.5	0.252	2.80	3.1	3	40.5	0.32	0.23	1.09	28.2	60	1.06	38.4	1.8	1.0	3.8	6.99	4.27	0.03	47.8	0.2	0.08	678
121688	0.5	0.136	0.54	1.2	2	31.2	0.17	0.16	0.34	1.5	26	0.81	20.9	0.5	0.3	1.0	0.33	2.46	0.03	13.6	< 0.1	0.07	32
121689	0.3	0.111	0.45	1.3	2	63.2	0.04	0.30	0.36	1.4	8	0.29	13.8	0.5	0.2	1.0	0.09	0.78	0.01	12.1	< 0.1	0.02	24
121690	0.8	0.070	1.07	2.3	2	48.6	0.19	0.16	0.43	18.3	45	2.15	20.6	1.5	0.7	3.2	1.68	2.07	0.10	42.2	0.2	0.19	321
121691	< 0.2	0.051	0.31	1.0	2	40.8	0.05	0.23	0.19	2.3	8	0.38	8.8	0.5	0.3	1.1	0.18	0.66	0.01	13.3	< 0.1	0.03	15
121692	< 0.2	0.118	0.48	1.4	2	49.2	0.09	0.29	0.26	4.6	12	0.48	21.2	1.2	0.6	2.9	0.35	1.06	0.02	37.3	0.1	0.05	15
121693	< 0.2	0.167	0.71	1.6	2	33.8	0.12	0.18	0.27	5.1	19	0.76	25.6	1.0	0.5	2.4	0.76	2.05	0.03	29.7	< 0.1	0.06	28
121694	< 0.2	0.114	0.41	1.3	2	28.8	0.16	0.15	0.32	1.3	21	0.73	13.3	0.4	0.2	1.1	0.38	1.95	0.03	14.2	< 0.1	0.07	31
121695	< 0.2	0.299	2.57	2.6	3	36.9	0.30	0.24	0.90	19.9	58	0.97	59.9	1.7	1.0	3.6	4.97	4.91	0.03	46.4	0.2	0.08	346
121696	0.4	0.147	0.75	1.8	3	29.5	0.16	0.43	0.44	7.7	14	0.73	19.7	0.7	0.4	1.4	1.24	2.50	0.05	15.5	< 0.1	0.13	62
121697	< 0.2	0.272	0.72	1.8	2	47.2	0.21	0.21	0.37	1.4	19	0.73	18.3	0.5	0.3	1.0	0.36	3.09	0.03	14.8	< 0.1	0.06	27
121698	< 0.2	0.281	0.71	1.9	2	44.1	0.19	0.20	0.37	1.3	19	0.67	18.3	0.5	0.3	1.0	0.35	3.20	0.03	14.6	< 0.1	0.06	25
121699	< 0.2	0.087	0.99	2.4	2	42.7	0.16	0.19	0.43	8.2	36	0.85	11.1	1.1	0.5	2.2	1.80	2.27	0.05	27.5	0.1	0.14	101
121700	< 0.2	0.003	0.03	1.1	2	2.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
121701	2.2	0.114	1.28	3.2	2	75.4	0.17	0.21	0.39	14.9	62	0.99	20.0	1.8	0.8	3.5	3.10	2.76	0.05	42.5	0.2	0.19	138
121702	0.4	0.192	1.24	6.1	3	31.5	0.25	0.23	0.61	16.7	33	0.75	29.8	1.5	0.5	2.8	2.21	2.20	0.04	21.8	0.2	0.10	132
121703	< 0.2	0.299	1.75	35.4	3	62.7	0.38	0.26	1.03	64.8	34	1.26	28.7	2.0	0.6	3.6	4.15	2.72	0.05	26.2	0.2	0.09	665
121704	< 0.2	0.093	0.26	4.5	2	44.3	0.09	0.26	0.33	2.3	5	0.88	9.5	0.4	0.2	0.8	0.11	0.81	0.01	9.3	< 0.1	0.03	13
121705	< 0.2	0.060	0.50	3.7	2	36.2	0.17	0.23	0.25	2.5	20	0.78	10.1	0.6	0.3	1.4	0.48	1.13	0.02	15.4	< 0.1	0.05	26
121706	< 0.2	0.105	0.60	1.6	2	44.8	0.05	0.24	0.19	2.1	7	0.41	9.9	0.7	0.5	1.7	0.24	1.41	0.02	29.9	< 0.1	0.03	28

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121707	< 0.2	0.086	0.74	21.5	2	26.6	0.16	0.22	0.35	62.0	46	0.69	32.3	1.7	0.7	3.4	2.63	1.82	0.05	39.9	0.2	0.16	188
121708	< 0.2	0.108	1.15	2.7	2	39.2	0.10	0.18	0.48	4.9	24	0.91	11.1	1.2	0.5	2.5	1.98	2.31	0.06	29.3	0.1	0.14	299
121709	< 0.2	0.101	0.87	1.4	3	16.4	0.05	0.34	0.44	4.6	9	0.50	10.7	0.9	0.4	1.7	0.55	1.30	0.02	18.3	0.1	0.05	70
121710	< 0.2	0.142	0.38	1.2	2	61.8	0.02	0.25	0.36	1.7	3	0.21	17.1	1.4	0.6	3.0	0.06	0.55	0.01	31.8	0.1	0.02	12
121711	0.2	0.111	0.63	1.5	2	38.0	0.05	0.21	0.32	1.8	15	0.57	10.3	0.9	0.4	2.1	0.49	2.10	0.04	26.8	< 0.1	0.10	40
121712	< 0.2	0.068	0.20	1.5	2	32.8	0.06	0.28	0.21	0.5	8	0.24	5.1	0.2	< 0.1	0.4	0.26	0.78	0.02	6.2	< 0.1	0.03	16
121713	< 0.2	0.041	0.53	1.7	1	17.6	0.08	0.12	0.32	4.0	15	0.53	3.8	0.5	0.2	1.1	1.03	1.42	0.04	14.5	< 0.1	0.10	149
121714	< 0.2	0.113	0.59	1.2	3	36.6	0.04	0.34	0.38	2.5	9	0.33	10.7	0.5	0.2	0.9	0.20	0.81	0.02	11.0	< 0.1	0.04	46
121715	< 0.2	0.105	1.27	3.2	2	33.9	0.12	0.21	0.38	11.0	27	0.76	11.1	1.0	0.5	2.2	1.67	2.91	0.06	27.0	0.1	0.15	233
121716	< 0.2	0.135	1.27	2.2	1	33.7	0.11	0.18	0.36	6.4	21	0.62	13.2	0.8	0.5	1.8	1.08	3.40	0.04	22.0	< 0.1	0.10	147
121717	< 0.2	0.157	1.08	3.8	2	47.4	0.15	0.20	0.38	6.5	25	0.60	14.4	0.8	0.4	1.5	1.66	2.16	0.03	15.3	< 0.1	0.07	83
121718	< 0.2	0.175	0.89	3.3	2	49.6	0.17	0.20	0.39	4.2	19	0.55	15.1	0.7	0.3	1.3	0.94	1.86	0.02	12.9	< 0.1	0.04	46
121719	0.7	0.228	0.83	2.5	2	59.0	0.20	0.21	0.50	3.3	18	0.43	19.1	0.6	0.3	1.3	0.49	1.74	0.01	11.2	< 0.1	0.03	20
121720	< 0.2	0.053	0.60	6.9	1	56.4	0.13	0.22	0.20	13.4	34	1.33	33.1	1.5	0.4	3.2	0.86	2.48	0.12	27.7	0.2	0.24	112
121721	< 0.2	0.210	1.24	1.1	2	53.1	0.09	0.29	0.44	6.6	28	0.37	16.2	0.9	0.6	1.8	1.15	2.08	0.02	23.7	< 0.1	0.05	64
121722	< 0.2	0.201	0.47	0.8	2	33.0	0.14	0.15	0.47	1.1	18	0.58	30.1	0.4	0.3	0.9	0.14	2.62	0.02	14.8	< 0.1	0.05	16
121723	< 0.2	0.180	0.79	0.8	2	51.6	0.08	0.21	0.26	1.1	12	0.36	16.4	0.5	0.3	1.1	0.23	2.31	0.02	12.9	< 0.1	0.03	22
121724	< 0.2	0.220	1.12	1.7	2	53.2	0.17	0.27	0.34	2.1	22	0.68	20.8	0.8	0.5	1.8	0.57	3.60	0.03	22.4	< 0.1	0.07	41
121725	< 0.2	0.053	0.37	1.1	1	11.4	0.06	0.28	0.02	2.8	130	0.28	19.2	0.4	0.2	0.7	1.01	1.99	0.05	9.9	< 0.1	0.12	130
121726	< 0.2	0.181	0.73	1.0	2	9.6	0.10	0.28	0.27	14.4	18	0.57	22.7	0.8	0.4	1.8	0.93	1.82	0.02	20.5	< 0.1	0.05	17
121727	< 0.2	0.081	1.05	1.4	2	51.5	0.14	0.21	0.27	5.8	35	1.37	14.5	1.1	0.6	2.3	0.95	1.73	0.05	31.7	0.1	0.12	145
121728	0.7	0.172	1.94	2.4	2	44.0	0.19	0.27	0.57	12.9	64	1.84	42.5	2.0	1.0	3.9	2.69	2.65	0.06	49.7	0.2	0.13	285
121729	0.7	0.120	0.70	1.0	2	54.0	0.09	0.23	0.24	2.6	25	0.88	14.6	0.8	0.5	1.8	0.33	1.56	0.02	20.4	< 0.1	0.06	29
121730	< 0.2	0.149	0.68	1.0	2	34.0	0.10	0.29	0.23	1.2	12	0.48	10.2	0.4	0.3	1.0	0.30	2.54	0.02	14.0	< 0.1	0.05	20
121731	0.4	0.054	0.74	1.7	2	31.8	0.11	0.24	0.16	7.9	41	1.03	22.9	0.9	0.4	2.1	1.32	2.36	0.11	24.7	0.1	0.23	140
121732	< 0.2	0.133	0.85	0.9	2	37.0	0.15	0.40	0.21	1.7	17	0.51	10.3	0.5	0.3	1.2	0.29	2.39	0.02	14.0	< 0.1	0.06	28
121733	27.9	0.114	0.89	9.6	2	59.4	0.16	0.73	0.47	47.8	35	1.08	152	0.6	0.7	1.4	1.80	3.47	0.12	26.0	< 0.1	0.52	299
121734	0.2	0.277	0.93	1.4	2	40.0	0.18	0.21	0.50	2.9	38	0.90	40.5	1.0	0.7	2.1	0.40	3.33	0.04	35.1	< 0.1	0.11	37
121735	< 0.2	0.083	0.35	0.7	1	31.1	0.05	0.21	0.22	1.0	9	0.48	6.7	0.3	0.2	0.6	0.15	1.05	0.02	9.1	< 0.1	0.04	16
121736	0.5	0.072	0.75	2.4	1	31.9	0.14	0.14	0.31	6.3	23	0.60	8.3	0.7	0.3	1.5	1.17	1.98	0.04	18.9	< 0.1	0.11	59
121737	1.5	0.119	1.13	8.1	2	41.5	0.27	0.20	0.41	6.1	42	1.59	21.5	1.8	0.7	3.7	0.87	2.52	0.08	32.1	0.2	0.18	98
121738	0.8	0.127	0.84	7.0	2	30.0	0.18	0.33	0.55	7.3	23	0.92	17.9	1.3	0.5	2.5	0.46	1.64	0.03	21.9	0.1	0.08	54
121739	0.6	0.132	0.86	7.2	2	35.4	0.21	0.35	0.56	6.6	27	1.06	18.7	1.4	0.5	2.6	0.51	1.76	0.04	23.9	0.2	0.09	57
121740	0.9	0.032	0.40	2.5	1	14.7	0.06	0.12	0.11	4.5	17	0.45	3.3	0.4	0.2	0.9	0.85	1.39	0.04	11.6	< 0.1	0.12	71
121741	< 0.2	0.062	0.69	1.7	1	21.1	0.09	0.16	0.21	3.8	19	0.63	7.1	0.6	0.3	1.4	0.61	2.08	0.04	19.8	< 0.1	0.13	71
121742	< 0.2	0.185	1.87	2.3	2	34.1	0.14	0.19	0.57	6.6	31	0.58	18.2	1.2	0.7	2.5	1.58	2.81	0.03	36.9	0.1	0.09	190
121743	< 0.2	0.063	0.58	1.1	1	24.2	0.05	0.14	0.15	1.1	6	0.32	6.0	0.5	0.3	1.1	0.19	1.21	0.01	20.9	< 0.1	0.03	20
121744	< 0.2	0.193	0.59	1.5	2	44.0	0.07	0.29	0.31	1.3	8	0.46	13.0	0.4	0.3	1.0	0.24	2.25	0.02	20.2	< 0.1	0.05	26
121745	0.4	0.086	0.53	1.6	1	25.7	0.08	0.17	0.25	1.8	15	0.40	7.9	0.4	0.2	1.0	0.46	2.11	0.03	13.8	< 0.1	0.08	47
121746	< 0.2	0.094	0.44	1.1	1	21.3	0.06	0.14	0.22	0.9	11	0.38	8.3	0.3	0.2	0.7	0.21	1.89	0.02	9.5	< 0.1	0.06	25
121747	0.4	0.084	0.36	3.0	3	29.6	0.04	0.37	0.70	4.2	10	0.30	10.1	0.3	0.1	0.7	1.88	0.90	0.02	7.0	< 0.1	0.05	70
121748	1.2	0.320	0.62	2.0	3	69.4	0.10	0.43	1.27	2.2	58	0.55	17.1	1.1	0.5	2.1	0.56	2.23	0.03	24.2	0.1	0.05	38
121749	1.3	0.133	0.34	0.9	2	31.8	0.03	0.18	0.26	0.5	4	0.21	9.1	0.4	0.1	0.7	0.11	1.17	0.01	6.6	< 0.1	0.02	10
121750	0.5	0.002	0.03	0.8	1	1.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
121751	0.6	0.027	0.30	1.8	1	9.9	0.04	0.10	0.11	2.4	9	0.23	2.2	0.4	0.2	0.9	0.46	1.21	0.02	12.9	< 0.1	0.06	40
121752	0.2	0.096	1.56	9.6	1	46.4	0.15	0.17	0.44	24.1	45	1.20	13.7	1.3	0.5	2.7	9.09	3.78	0.08	30.6	0.2	0.23	1850
121753	< 0.2	0.113	1.74	6.4	2	50.9	0.13	0.27	0.62	10.1	37	1.05	13.7	1.2	0.6	2.5	2.52	4.08	0.09	29.6	0.1	0.22	407
121754	0.5	0.084	0.39	1.0	2	27.2	0.03	0.38	0.30	3.1	10	0.19	10.5	0.4	0.2	0.8	0.11	0.58	0.01	12.1	< 0.1	0.03	21
121755	< 0.2	0.150	1.57	3.3	2	35.4	0.27	0.20	0.65	8.9	26	0.61	17.5	1.0	0.6	2.2	1.47	3.64	0.03	28.1	0.1	0.06	245
121756	0.3	0.169	1.34	1.7	2	53.6	0.09	0.36	0.31	4.4	15	0.33	13.0	0.8	0.4	1.5	0.51	2.06	0.01	21.2	< 0.1	0.03	47
121757	< 0.2	0.127	0.87	9.0	1	48.3	0.46	0.17	0.86	17.5	23	1.30	14.0	0.9	0.4	1.7	0.67	2.47	0.04	18.1	< 0.1	0.11	268

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-16494

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
121758	< 0.2	0.021	0.29	2.6	< 1	9.7	0.07	0.07	0.03	2.2	11	0.48	3.2	0.5	0.2	1.1	0.35	0.88	0.03	15.8	< 0.1	0.07	71
121759	< 0.2	0.239	2.31	3.0	2	42.5	0.33	0.22	1.06	42.3	59	0.96	33.2	2.1	0.9	4.2	6.69	3.84	0.04	44.9	0.3	0.11	638
121760	0.3	0.144	0.40	0.8	1	27.5	0.08	0.15	0.27	1.2	14	0.46	14.3	0.4	0.2	0.8	0.18	1.65	0.02	12.1	< 0.1	0.04	15
121761	< 0.2	0.143	0.42	0.7	1	27.9	0.08	0.17	0.25	1.2	14	0.45	15.1	0.4	0.2	0.8	0.17	1.61	0.02	12.9	< 0.1	0.04	15
121762	< 0.2	0.097	0.42	1.0	2	27.3	0.02	0.33	0.25	5.3	14	0.45	11.2	0.4	0.2	1.0	0.59	1.49	0.02	12.8	< 0.1	0.06	32
121763	< 0.2	0.248	0.97	1.2	2	41.1	0.12	0.26	0.32	2.3	36	0.70	25.2	0.8	0.5	1.8	0.55	2.74	0.03	21.7	< 0.1	0.09	34
121764	0.5	0.132	0.62	1.1	1	33.9	0.15	0.18	0.31	2.8	28	0.62	19.1	0.6	0.4	1.4	0.47	2.28	0.03	17.0	< 0.1	0.08	36
121765	< 0.2	0.050	0.59	1.0	1	23.0	0.06	0.18	0.18	7.2	28	0.67	9.6	0.7	0.3	1.5	1.04	1.69	0.06	21.3	< 0.1	0.16	136
121766	< 0.2	0.146	0.74	0.7	2	33.9	0.04	0.16	0.22	0.9	17	0.40	11.8	0.4	0.3	0.9	0.25	2.24	0.02	10.8	< 0.1	0.03	17
121767	< 0.2	0.272	1.90	1.6	3	61.4	0.13	0.39	0.44	16.3	49	0.71	36.2	1.4	0.8	2.8	2.44	2.29	0.03	45.5	0.1	0.06	240
121768	< 0.2	0.118	0.67	1.1	2	24.8	0.07	0.34	0.28	4.4	21	0.54	16.0	0.5	0.3	1.2	0.53	2.06	0.02	16.2	< 0.1	0.07	18
121769	< 0.2	0.197	0.53	1.5	2	69.4	0.13	0.27	0.31	1.8	17	0.64	22.1	0.5	0.4	1.2	0.28	1.52	0.02	19.0	< 0.1	0.04	20
121770	< 0.2	0.058	0.37	1.1	1	16.3	0.06	0.12	0.14	3.5	17	0.41	7.5	0.4	0.3	1.0	0.42	1.41	0.02	16.6	< 0.1	0.07	33
121771	< 0.2	0.111	0.41	0.9	1	43.0	0.09	0.16	0.23	2.0	15	0.52	9.8	0.6	0.3	1.3	0.38	1.44	0.02	14.8	< 0.1	0.05	23
121772	< 0.2	0.254	0.45	1.0	1	28.1	0.22	0.13	0.79	1.5	20	0.50	35.7	0.7	0.3	1.3	0.10	2.13	0.02	12.4	< 0.1	0.03	13
121773	< 0.2	0.192	0.58	1.3	3	76.9	0.08	0.34	0.54	2.6	19	0.69	12.3	0.9	0.4	1.5	0.43	1.55	0.03	21.2	0.1	0.06	42
121774	< 0.2	0.163	1.26	5.5	2	30.1	0.30	0.20	0.44	17.7	39	0.72	18.0	1.2	0.6	2.4	2.50	2.94	0.04	24.6	0.1	0.12	125
121775	1.3	0.244	2.61	21.5	3	85.1	4.81	0.17	0.33	12.1	34	6.39	139	1.3	0.8	3.2	3.15	7.64	0.32	33.3	0.1	0.62	555
121776	< 0.2	0.100	0.26	0.9	2	33.2	0.05	0.16	0.22	0.7	4	0.33	8.6	0.2	< 0.1	0.5	0.09	0.80	< 0.01	4.1	< 0.1	0.02	9
121777	0.5	0.180	1.07	11.4	1	33.3	0.47	0.18	0.44	6.3	28	1.07	20.7	0.9	0.4	2.0	0.76	2.83	0.05	18.5	< 0.1	0.11	63
121778	0.7	0.250	0.54	12.7	1	32.2	0.52	0.21	0.34	1.9	14	2.17	19.6	0.4	0.2	0.9	0.31	2.16	0.03	11.2	< 0.1	0.06	29
121779	0.2	0.263	0.52	12.8	2	31.6	0.57	0.22	0.33	2.1	15	2.29	21.4	0.4	0.2	0.9	0.32	1.97	0.03	11.0	< 0.1	0.06	31
121780	0.9	0.127	1.35	15.5	2	32.7	0.24	0.22	0.48	13.4	43	0.65	16.0	1.3	0.6	2.6	3.14	2.87	0.04	26.7	0.1	0.10	208
121781	0.4	0.218	1.40	3.5	2	38.3	0.15	0.36	0.41	5.7	20	0.55	17.3	1.1	0.7	2.6	0.77	2.90	0.02	39.0	0.1	0.06	49
121782	1.4	0.157	1.60	2.3	3	32.0	0.14	0.21	0.45	4.7	26	0.52	16.1	1.1	0.7	2.3	1.06	2.53	0.03	36.6	0.1	0.07	110
121783	2.9	1.51	1.10	78.4	6	36.0	0.28	0.55	0.09	10.1	62	0.86	19.2	0.7	0.5	1.5	1.95	3.99	0.10	14.5	< 0.1	0.55	300
121784	0.3	0.112	0.82	1.2	3	39.8	0.05	0.36	0.29	3.5	11	0.29	13.7	0.5	0.3	1.0	0.38	1.63	0.02	13.9	< 0.1	0.04	44
121785	0.4	0.095	1.04	2.1	1	43.6	0.09	0.22	0.26	4.6	27	0.94	10.1	0.8	0.4	1.7	0.90	3.02	0.07	22.0	< 0.1	0.20	97
121786	1.6	0.114	1.72	5.3	1	41.6	0.19	0.20	0.62	20.2	40	1.19	12.6	1.2	0.5	2.4	4.94	4.14	0.08	26.3	0.1	0.22	1010
121787	0.4	0.115	0.95	1.6	2	40.6	0.08	0.19	0.36	2.1	8	0.26	10.8	0.5	0.3	1.2	0.31	1.93	0.01	12.6	< 0.1	0.03	45
121788	< 0.2	0.068	0.44	1.4	1	30.2	0.06	0.15	0.20	1.3	12	0.38	6.2	0.4	0.2	0.8	0.47	1.59	0.02	11.0	< 0.1	0.06	27
121789	< 0.2	0.060	0.31	1.2	2	47.4	0.08	0.27	0.20	0.6	5	0.30	5.1	0.3	0.1	0.6	0.12	1.28	0.01	6.1	< 0.1	0.03	11
121790	< 0.2	0.082	0.30	1.0	1	44.2	< 0.02	0.22	0.28	1.2	3	0.51	5.1	0.8	0.3	1.9	0.08	0.78	0.01	26.7	< 0.1	0.02	12
121791	< 0.2	0.073	0.75	1.6	2	34.1	0.06	0.31	0.40	2.9	11	0.37	6.0	0.9	0.4	2.1	0.32	1.31	0.02	26.3	< 0.1	0.04	44
121792	< 0.2	0.057	0.82	1.6	1	34.1	0.08	0.21	0.24	2.6	17	0.70	6.7	1.2	0.4	2.5	0.62	1.74	0.04	33.3	0.1	0.11	84
121793	< 0.2	0.063	0.96	2.4	1	33.3	0.11	0.18	0.32	4.1	19	0.83	7.1	1.1	0.4	2.3	1.10	1.80	0.05	34.7	0.1	0.13	165
121794	< 0.2	0.224	1.06	2.4	2	42.8	0.12	0.29	0.37	6.3	20	0.79	23.5	2.0	0.7	4.5	1.13	3.16	0.03	68.2	0.2	0.09	74
121795	0.2	0.128	0.48	0.9	2	26.1	0.03	0.49	0.44	3.2	11	0.34	12.2	0.8	0.3	1.4	0.20	0.80	0.01	17.2	< 0.1	0.04	18
121796	< 0.2	0.246	0.53	1.3	2	22.3	0.15	0.37	0.23	1.1	10	0.53	15.3	0.3	0.2	0.7	0.19	2.44	0.02	7.6	< 0.1	0.05	19
121797	< 0.2	0.167	1.56	5.5	3	18.5	0.10	0.66	0.43	31.6	32	0.68	15.6	1.0	0.5	2.0	3.84	2.99	0.05	19.7	0.1	0.11	230
121798	0.2	0.279	1.06	1.9	2	57.2	0.05	0.44	0.40	4.3	26	0.53	18.1	0.7	0.4	1.5	0.49	3.37	0.02	16.0	< 0.1	0.06	66
121799	< 0.2	0.088	0.72	1.5	2	23.6	0.08	0.24	0.34	5.7	29	0.60	8.1	0.6	0.3	1.4	1.46	2.44	0.05	17.9	< 0.1	0.19	75

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-16494

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
121500	0.63	0.007	2.6	< 0.001	0.4	0.001	0.05	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.9	< 0.1	1.75	< 0.1	< 0.1
121501	2.37	0.016	9.4	0.029	2.6	0.182	0.03	0.3	1.8	23.0	< 0.02	0.2	0.012	0.04	0.1	5.1	0.5	15	34.9	0.2	45.2	0.2	< 0.1
121502	4.31	0.023	10.1	0.042	6.7	0.067	0.05	1.3	1.5	14.3	< 0.02	1.2	0.052	0.07	< 0.1	7.4	1.3	25	31.6	0.3	37.6	0.2	< 0.1
121503	2.24	0.016	7.0	0.024	1.3	0.275	< 0.02	0.4	1.5	40.5	< 0.02	0.3	0.009	0.03	< 0.1	3.9	1.1	9	24.2	0.1	15.2	< 0.1	< 0.1
121505	1.45	0.014	8.5	0.026	1.9	0.233	< 0.02	0.4	1.1	22.7	< 0.02	0.2	0.013	0.03	0.1	2.8	0.2	9	26.6	0.5	40.0	0.2	< 0.1
121506	5.80	0.014	14.0	0.053	7.3	0.168	0.05	1.1	2.1	11.0	< 0.02	1.9	0.027	0.26	0.1	7.1	1.6	12	42.3	0.3	62.7	0.2	< 0.1
121507	3.71	0.013	6.9	0.033	9.7	0.159	0.08	0.4	1.5	15.6	0.03	0.6	0.026	0.07	< 0.1	7.0	0.3	11	33.2	0.2	28.8	0.1	< 0.1
121508	6.26	0.014	20.4	0.143	6.7	0.522	0.02	1.3	3.6	19.1	< 0.02	0.6	0.036	0.24	0.2	51.3	3.5	55	62.5	0.9	74.8	0.3	< 0.1
121509	0.98	0.014	14.8	0.053	2.3	0.321	0.02	0.2	2.4	28.8	< 0.02	< 0.1	0.007	0.03	< 0.1	6.4	< 0.1	8	34.8	0.3	13.4	< 0.1	< 0.1
121510	6.10	0.015	15.7	0.083	14.1	0.554	0.17	0.7	2.1	15.5	0.03	0.3	0.023	0.30	0.1	13.0	1.0	33	52.5	0.3	48.3	0.2	< 0.1
121511	3.50	0.019	7.9	0.037	3.6	0.143	0.04	0.3	1.3	19.8	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	1.9	0.7	13	18.8	0.2	22.5	< 0.1	< 0.1
121512	1.86	0.014	11.2	0.049	2.7	0.217	< 0.02	0.4	1.7	14.7	< 0.02	< 0.1	0.026	0.08	< 0.1	4.0	0.7	11	28.1	0.2	23.6	< 0.1	< 0.1
121513	0.42	0.013	8.2	0.034	5.5	0.136	0.03	0.2	0.7	12.2	0.06	< 0.1	0.013	0.02	< 0.1	2.5	< 0.1	5	8.5	0.1	17.2	< 0.1	< 0.1
121514	3.02	0.014	6.2	0.046	6.4	0.081	0.02	0.6	1.0	9.2	< 0.02	0.8	0.033	0.14	< 0.1	2.8	0.5	16	39.7	0.3	33.7	0.1	< 0.1
121515	5.97	0.014	7.2	0.114	8.4	0.177	0.09	0.4	2.1	15.2	0.03	0.2	0.025	0.07	< 0.1	2.4	1.0	21	34.1	0.3	34.0	0.1	< 0.1
121516	6.65	0.022	21.7	0.112	7.4	0.119	0.04	2.4	2.4	15.6	< 0.02	2.2	0.068	0.40	0.1	7.1	1.1	43	55.8	0.5	63.6	0.2	< 0.1
121517	5.45	0.016	26.8	0.107	7.6	0.366	0.07	1.7	3.5	16.8	< 0.02	0.6	0.059	0.42	0.1	13.2	1.2	32	99.3	0.5	69.3	0.3	< 0.1
121518	0.63	0.018	8.3	0.032	2.9	0.157	< 0.02	0.3	0.8	19.5	< 0.02	0.1	0.021	0.03	< 0.1	1.4	0.5	6	15.9	0.1	24.6	< 0.1	< 0.1
121519	8.52	0.022	13.1	0.141	9.7	0.667	0.06	1.3	3.2	29.5	0.06	0.7	0.056	0.47	< 0.1	3.3	2.9	81	44.9	0.3	43.5	0.2	< 0.1
121520	5.28	0.015	22.6	0.060	4.5	1.217	0.02	1.0	1.7	12.2	< 0.02	0.7	0.034	0.43	< 0.1	3.7	0.9	16	50.5	0.3	41.9	0.1	< 0.1
121522	19.5	0.017	24.8	0.185	6.8	0.176	0.04	1.6	3.4	19.3	< 0.02	1.2	0.039	0.71	0.2	8.2	1.3	47	92.0	0.7	87.8	0.3	< 0.1
121523	23.9	0.015	21.7	0.212	9.5	0.181	0.05	1.6	4.1	24.0	< 0.02	1.1	0.039	0.49	0.2	9.3	1.5	52	94.1	0.8	93.6	0.3	< 0.1
121524	5.22	0.017	31.5	0.068	2.9	1.523	0.03	0.6	1.8	34.4	< 0.02	0.1	0.012	0.20	0.1	5.8	0.4	21	82.2	0.4	45.1	0.2	< 0.1
121525	12.1	0.033	28.6	0.057	21.4	0.031	0.39	4.6	2.2	14.6	< 0.02	12.1	0.140	0.33	0.2	3.1	2.0	40	106	1.4	76.1	0.2	< 0.1
121526	0.47	0.012	2.7	0.015	3.2	0.088	< 0.02	0.9	1.0	5.3	< 0.02	4.9	0.018	< 0.02	< 0.1	0.5	0.1	7	7.4	< 0.1	21.9	< 0.1	< 0.1
121527	11.6	0.015	18.2	0.123	6.1	0.279	0.04	1.5	1.4	16.9	< 0.02	1.3	0.039	0.30	0.2	15.6	1.3	51	66.7	0.6	51.4	0.2	< 0.1
121528	3.58	0.013	14.6	0.075	6.1	0.260	0.06	0.2	2.2	18.2	0.06	0.1	0.012	0.07	< 0.1	16.2	0.1	16	62.3	0.6	25.7	< 0.1	< 0.1
121529	4.31	0.016	16.5	0.126	7.7	0.295	0.03	0.9	1.7	24.4	< 0.02	0.4	0.026	0.12	0.2	53.9	4.2	33	43.6	0.7	53.5	0.2	< 0.1
121530	1.29	0.021	12.5	0.037	12.9	0.166	0.05	0.6	1.8	15.6	< 0.02	0.5	0.024	0.06	< 0.1	9.7	1.4	12	26.7	0.1	28.1	0.1	< 0.1
121531	1.37	0.016	15.2	0.084	6.0	0.259	0.05	0.2	0.9	16.8	< 0.02	< 0.1	0.007	0.05	0.1	9.0	0.2	13	37.4	0.4	24.8	< 0.1	< 0.1
121532	1.83	0.017	6.5	0.022	3.5	0.176	0.04	0.3	1.2	19.8	< 0.02	0.3	0.007	0.03	< 0.1	3.1	0.1	3	11.9	0.1	9.90	< 0.1	< 0.1
121533	3.04	0.047	55.6	0.015	6.7	0.002	0.10	1.4	< 0.1	16.4	< 0.02	8.7	0.057	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	14.5	0.2	19.5	< 0.1	0.2
121534	3.65	0.014	6.9	0.050	8.1	0.301	0.06	0.6	1.2	12.3	< 0.02	0.9	0.030	0.15	< 0.1	13.6	3.0	30	30.0	0.3	32.5	0.1	< 0.1
121535	3.46	0.019	8.0	0.032	3.4	0.038	< 0.02	1.3	1.3	11.6	0.09	1.8	0.050	0.07	< 0.1	5.6	0.9	22	25.0	0.2	37.0	0.2	< 0.1
121536	2.25	0.031	6.7	0.041	3.0	0.092	< 0.02	1.1	1.6	23.0	< 0.02	0.7	0.047	0.05	< 0.1	1.9	0.5	16	18.7	0.2	29.3	< 0.1	< 0.1
121537	4.44	0.019	9.7	0.121	7.2	0.426	0.08	0.8	3.0	19.4	0.03	0.4	0.034	0.20	0.1	5.3	2.2	28	54.2	0.5	50.8	0.2	< 0.1
121538	1.84	0.014	13.3	0.020	6.8	0.037	0.03	1.9	2.1	11.3	0.03	2.6	0.046	0.05	0.1	4.9	1.3	22	29.0	0.2	52.4	0.2	< 0.1
121539	3.73	0.015	10.2	0.035	1.9	0.267	0.02	0.4	2.0	24.9	< 0.02	0.2	0.007	0.09	0.1	5.9	0.2	12	35.8	0.4	59.9	0.3	< 0.1
121540	0.71	0.014	5.1	0.038	6.1	0.083	0.03	0.4	2.2	15.1	< 0.02	1.3	0.026	0.03	< 0.1	3.4	1.3	7	7.2	< 0.1	30.2	< 0.1	< 0.1
121541	2.43	0.017	15.1	0.064	5.8	0.171	0.06	1.0	2.9	14.3	< 0.02	0.5	0.034	0.14	0.1	10.3	1.2	15	48.2	0.4	38.7	0.1	< 0.1
121542	0.52	0.011	9.7	0.028	6.1	0.167	0.03	0.3	0.9	13.3	< 0.02	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	41.3	0.2	5	9.7	0.1	11.2	< 0.1	< 0.1
121543	1.35	0.013	7.6	0.084	6.1	0.256	< 0.02	0.6	2.6	18.7	0.03	0.2	0.019	0.05	0.2	76.8	0.4	36	17.9	0.8	89.3	0.3	< 0.1
121544	2.49	0.017	13.4	0.052	9.5	0.196	0.07	0.4	1.5	17.8	0.06	0.1	0.024	0.09	< 0.1	12.0	0.6	10	34.4	0.2	26.3	0.1	< 0.1
121545	2.66	0.015	14.0	0.142	5.9	0.255	0.03	0.5	1.3	30.0	< 0.02	0.1	0.023	0.06	< 0.1	11.3	2.3	25	28.0	0.3	39.9	0.2	< 0.1
121546	6.23	0.014	11.7	0.079	4.5	0.131	0.03	0.8	1.5	12.7	< 0.02	0.9	0.030	0.48	< 0.1	4.4	3.3	20	45.6	0.3	52.1	0.2	< 0.1
121547	69.3	0.014	27.0	0.183	9.5	0.118	0.06	2.0	3.0	13.3	0.04	1.9	0.037	1.00	0.2	8.0	1.6	53	84.6	0.8	89.0	0.3	< 0.1
121548	3.18	0.015	8.3	0.045	22.2	0.109	0.08	0.9	1.2	11.4	< 0.02	1.1	0.035	0.07	< 0.1	1.9	1.2	13	33.8	0.2	32.5	0.1	< 0.1
121549	12.7	0.016	14.8	0.139	5.7	0.411	0.05	0.9	3.7	17.0	0.03	0.4	0.032	0.40	0.1	9.3	3.4	38	56.0	0.5	64.3	0.2	< 0.1
121550	0.66	0.010	2.9	0.001	0.4	0.001	0.05	0.1	1.2	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.6	< 0.1	1.82	< 0.1	< 0.1
121551	6.69	0.016	12.7	0.072	6.4	0.179	0.05	1.1	2.5	13.5	0.04	1.5	0.044	0.35	< 0.1	4.1	1.9	21	49.1	0.3	44.2	0.2	< 0.1
121552	5.30	0.016	17.7	0.232	7.3	0.270	0.02	1.2	1.4	23.5	< 0.02	0.4	0.034	0.13	0.1	16.7	1.7	47	45.2	0.5	51.3	0.2	< 0.1



## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121553	1.11	0.016	8.1	0.031	7.4	0.158	0.05	0.5	1.2	17.8	0.04	0.6	0.026	0.06	< 0.1	2.9	1.2	5	13.6	< 0.1	20.4	< 0.1	< 0.1
121554	6.19	0.015	11.4	0.051	6.8	0.397	0.07	0.9	1.5	15.1	0.03	0.6	0.031	0.21	< 0.1	12.6	0.7	22	48.2	0.3	31.7	0.1	< 0.1
121555	1.00	0.013	18.0	0.047	7.9	0.304	0.03	0.4	1.8	16.9	< 0.02	< 0.1	0.017	0.09	< 0.1	102	0.3	10	40.8	0.4	23.1	< 0.1	< 0.1
121556	12.2	0.017	11.5	0.044	9.4	0.238	0.04	0.7	3.4	14.5	< 0.02	1.1	0.023	0.19	< 0.1	137	0.4	7	21.8	0.2	27.5	0.1	< 0.1
121557	12.8	0.017	12.3	0.052	11.8	0.331	0.04	0.4	1.7	15.3	< 0.02	0.3	0.018	0.12	< 0.1	83.3	0.5	6	25.3	0.2	23.5	0.1	< 0.1
121558	3.40	0.015	19.5	0.052	2.3	0.233	0.03	0.1	3.0	10.7	0.07	< 0.1	0.008	0.06	0.1	11.2	0.2	21	60.0	0.8	51.6	0.2	< 0.1
121559	4.56	0.017	13.7	0.108	4.7	0.343	0.03	1.3	2.1	23.1	< 0.02	1.0	0.041	0.28	0.1	5.0	2.0	68	38.6	0.5	51.4	0.2	< 0.1
121560	2.70	0.017	8.8	0.049	7.2	0.116	0.03	0.8	2.2	10.5	< 0.02	1.6	0.034	0.09	< 0.1	4.3	0.9	17	29.2	0.2	37.0	0.1	< 0.1
121561	0.63	0.023	9.8	0.062	2.5	0.104	< 0.02	0.8	1.3	19.8	< 0.02	0.4	0.036	0.04	< 0.1	1.3	0.2	12	19.5	0.2	32.0	0.1	< 0.1
121562	0.61	0.022	10.1	0.066	2.4	0.106	< 0.02	0.9	1.7	20.6	< 0.02	0.4	0.035	0.05	< 0.1	1.4	0.2	12	18.7	0.2	33.1	< 0.1	< 0.1
121563	3.75	0.018	9.7	0.140	8.2	0.275	0.03	1.0	1.9	60.2	0.03	0.6	0.035	0.11	0.1	2.2	2.7	55	42.2	0.4	54.4	0.2	< 0.1
121564	0.61	0.021	8.6	0.036	3.8	0.007	< 0.02	1.7	1.8	11.9	0.03	7.3	0.068	0.09	< 0.1	1.4	0.3	17	14.4	0.2	40.5	0.1	< 0.1
121565	9.46	0.016	9.8	0.059	13.0	0.992	0.13	1.4	2.1	11.6	< 0.02	2.1	0.034	0.12	< 0.1	2.5	4.0	31	45.0	0.4	34.3	0.1	< 0.1
121566	4.40	0.013	9.8	0.057	2.8	0.220	0.02	0.3	3.3	21.1	< 0.02	0.1	0.016	0.06	0.2	7.1	1.9	27	58.9	0.4	59.8	0.3	< 0.1
121567	1.54	0.013	4.9	0.023	3.9	0.232	0.03	0.2	1.2	14.3	< 0.02	< 0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	1.1	0.8	4	13.4	< 0.1	8.12	< 0.1	< 0.1
121568	1.52	0.014	6.3	0.033	3.3	0.175	0.03	0.3	1.1	24.1	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	3.0	1.1	12	17.0	0.2	27.1	< 0.1	< 0.1
121569	6.97	0.017	11.7	0.131	12.7	0.792	0.05	1.4	2.7	19.8	< 0.02	1.7	0.046	0.65	0.1	34.4	1.4	41	64.7	0.7	51.1	0.2	< 0.1
121570	0.69	0.015	6.8	0.051	3.6	0.106	< 0.02	0.2	2.1	15.0	< 0.02	0.1	0.019	0.04	< 0.1	13.4	0.1	5	12.0	0.2	30.7	0.1	< 0.1
121571	3.58	0.017	10.6	0.099	5.6	0.185	0.04	0.5	3.9	16.3	< 0.02	0.4	0.025	0.05	0.1	73.1	0.2	17	42.5	0.5	62.5	0.2	< 0.1
121572	2.47	0.014	9.9	0.100	8.7	0.129	0.04	0.8	3.1	14.9	< 0.02	0.9	0.033	0.08	0.1	44.7	0.8	18	54.0	0.5	62.2	0.2	< 0.1
121573	2.66	0.021	11.2	0.052	14.2	0.116	0.06	1.0	2.9	19.2	< 0.02	1.0	0.036	0.08	< 0.1	7.9	1.0	12	31.2	0.2	33.5	0.1	< 0.1
121574	2.33	0.014	6.8	0.022	5.1	0.154	0.02	0.2	1.7	16.0	< 0.02	0.1	0.012	0.05	< 0.1	4.2	0.8	5	23.5	< 0.1	20.3	< 0.1	< 0.1
121575	11.9	0.033	28.9	0.057	21.5	0.031	0.37	4.6	3.0	14.9	0.03	12.1	0.141	0.34	0.1	3.1	1.2	41	107	1.4	76.9	0.2	< 0.1
121576	12.9	0.014	14.1	0.131	11.4	0.166	0.06	1.2	3.2	14.4	< 0.02	1.0	0.033	0.24	0.2	21.9	2.4	36	121	0.9	58.8	0.2	< 0.1
121577	6.95	0.015	15.6	0.160	5.6	2.384	< 0.02	1.0	2.5	24.1	< 0.02	0.7	0.036	0.66	0.1	3.9	2.0	52	48.4	0.6	58.7	0.2	< 0.1
121578	1.26	0.011	6.4	0.033	5.4	0.157	0.04	0.2	0.5	14.3	< 0.02	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	0.7	0.2	7	9.8	< 0.1	10.00	< 0.1	< 0.1
121579	1.13	0.013	8.1	0.028	2.5	0.145	0.03	0.3	0.8	16.9	< 0.02	0.1	0.017	0.03	< 0.1	0.7	0.5	4	20.2	0.1	12.8	< 0.1	< 0.1
121580	1.01	0.014	8.6	0.027	1.8	0.142	< 0.02	0.3	0.6	17.3	0.03	0.1	0.019	0.04	< 0.1	0.8	0.5	4	19.1	< 0.1	14.5	< 0.1	< 0.1
121581	0.46	0.012	4.1	0.036	3.8	0.025	< 0.02	0.5	1.4	8.2	< 0.02	3.4	0.032	0.03	< 0.1	0.7	0.3	5	12.5	< 0.1	28.3	< 0.1	< 0.1
121582	0.38	0.013	2.8	0.026	2.9	0.021	< 0.02	0.4	1.0	7.2	< 0.02	2.0	0.020	0.02	< 0.1	0.9	0.1	4	7.2	< 0.1	17.2	< 0.1	< 0.1
121583	2.83	0.050	54.1	0.014	6.3	0.003	0.08	1.3	0.8	16.1	< 0.02	8.3	0.056	0.03	< 0.1	1.4	0.3	10	12.7	0.2	18.9	< 0.1	0.2
121584	10.8	0.047	49.3	0.136	10.8	0.037	< 0.02	6.5	2.7	28.3	0.03	8.9	0.186	0.70	0.2	4.7	0.5	69	105	0.7	119	0.3	< 0.1
121585	4.05	0.016	16.9	0.076	5.6	0.147	0.04	1.4	1.9	14.6	0.07	1.1	0.059	0.19	< 0.1	1.1	0.3	27	63.5	0.2	34.6	0.2	< 0.1
121586	7.98	0.014	7.3	0.053	4.0	0.388	0.02	0.6	1.4	16.7	< 0.02	0.2	0.028	0.12	< 0.1	1.1	0.2	24	50.5	0.2	20.8	< 0.1	< 0.1
121587	3.83	0.012	11.5	0.104	5.5	0.223	0.03	0.9	1.6	18.6	0.03	0.2	0.032	0.08	< 0.1	1.2	0.2	37	50.6	0.5	26.1	< 0.1	< 0.1
121588	7.73	0.036	22.1	0.139	13.0	0.172	0.07	3.1	2.7	19.8	0.07	2.7	0.096	0.34	0.2	4.5	0.6	65	74.5	0.6	74.7	0.3	< 0.1
121589	2.24	0.013	8.7	0.047	6.6	0.148	0.04	0.8	1.5	13.3	0.03	0.7	0.034	0.14	< 0.1	1.9	0.5	13	36.3	0.2	32.6	0.1	< 0.1
121590	3.29	0.015	10.5	0.072	6.1	0.204	0.04	0.6	1.3	17.6	0.03	0.2	0.030	0.11	< 0.1	5.0	0.7	17	37.4	0.3	36.1	0.1	< 0.1
121591	2.86	0.012	11.2	0.045	6.1	0.171	< 0.02	1.0	2.8	14.3	< 0.02	0.7	0.047	0.11	< 0.1	9.4	0.7	20	44.1	0.3	41.6	0.1	< 0.1
121592	0.87	0.014	7.3	0.032	3.9	0.051	< 0.02	0.7	1.3	8.7	< 0.02	2.4	0.033	0.12	< 0.1	1.2	< 0.1	7	20.7	< 0.1	29.9	< 0.1	< 0.1
121593	3.71	0.015	10.8	0.094	7.7	0.106	0.05	0.8	1.5	18.6	0.09	0.9	0.046	0.07	< 0.1	2.2	0.8	15	27.2	0.2	29.3	0.1	< 0.1
121594	6.27	0.013	13.6	0.058	6.9	0.177	0.04	0.9	2.0	13.8	0.03	0.8	0.030	0.27	0.1	13.9	1.0	19	59.8	0.4	50.4	0.2	< 0.1
121595	19.6	0.014	19.7	0.176	7.2	0.130	0.03	1.8	4.5	12.3	< 0.02	1.9	0.031	0.49	0.2	29.2	1.4	40	86.9	1.0	70.8	0.3	< 0.1
121596	2.88	0.014	8.5	0.065	5.6	0.190	0.04	0.3	2.4	16.2	< 0.02	0.2	0.013	0.05	< 0.1	13.1	1.2	9	40.1	0.3	31.7	0.1	< 0.1
121597	2.56	0.013	8.9	0.052	3.2	0.177	0.03	0.1	2.4	19.7	0.04	< 0.1	0.010	0.05	< 0.1	15.2	0.6	7	18.2	0.2	24.9	< 0.1	< 0.1
121598	2.12	0.015	9.2	0.032	12.5	0.233	0.06	0.2	2.0	22.1	0.06	< 0.1	0.011	0.05	< 0.1	35.3	0.4	5	20.5	0.2	25.0	0.1	< 0.1
121599	1.72	0.013	9.2	0.029	3.5	0.227	< 0.02	0.3	2.0	19.6	< 0.02	< 0.1	0.012	0.08	< 0.1	25.4	0.4	6	14.4	0.2	34.7	0.2	< 0.1
121600	0.65	0.007	2.6	< 0.001	0.4	0.001	0.04	< 0.1	1.1	< 0.5	< 0.02	0.4	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.6	< 0.1	1.77	< 0.1	< 0.1
121601	1.42	0.015	6.7	0.028	5.8	0.115	< 0.02	0.9	1.8	8.0	< 0.02	3.1	0.035	0.07	< 0.1	11.8	0.3	8	15.0	0.1	38.2	0.2	< 0.1
121602	0.58	0.015	6.3	0.025	3.6	0.116	0.02	0.2	1.6	13.1	< 0.02	0.3	0.015	0.03	< 0.1	9.2	0.2	4	9.4	0.1	23.4	< 0.1	< 0.1
121603	12.7	0.014	14.4	0.158	15.6	0.252	0.07	1.1	4.0	28.7	0.03	1.0	0.047	0.58	0.2	35.4	2.5	55	66.5	0.8	75.1	0.3	< 0.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121604	0.36	0.015	6.2	0.022	5.7	0.193	0.02	0.3	1.4	19.8	< 0.02	0.1	0.012	0.03	< 0.1	10.5	0.3	3	11.8	0.3	17.9	0.1	< 0.1
121605	9.13	0.016	9.2	0.134	8.5	0.314	0.05	1.0	5.0	16.7	< 0.02	1.3	0.030	0.23	0.1	151	1.3	37	62.5	0.7	77.2	0.3	< 0.1
121606	2.89	0.014	5.9	0.043	6.1	0.104	0.04	0.3	1.1	10.7	< 0.02	0.2	0.023	0.06	< 0.1	12.8	0.5	11	23.7	0.2	29.9	0.1	< 0.1
121607	2.76	0.013	11.1	0.045	2.8	0.208	0.02	0.2	1.3	19.5	< 0.02	< 0.1	0.011	0.04	< 0.1	10.9	1.0	11	22.8	0.3	15.3	< 0.1	< 0.1
121608	3.96	0.016	4.3	0.036	3.7	0.115	0.04	0.2	0.5	16.7	0.06	< 0.1	0.013	0.02	< 0.1	0.9	0.2	7	8.4	0.1	7.02	< 0.1	< 0.1
121609	4.39	0.013	6.0	0.057	3.5	0.718	< 0.02	0.4	0.7	15.8	< 0.02	0.2	0.026	0.28	< 0.1	2.7	0.4	24	29.4	0.1	16.7	< 0.1	< 0.1
121610	12.2	0.015	12.6	0.171	5.6	0.566	0.02	1.0	2.5	18.9	< 0.02	0.3	0.040	0.27	0.1	4.6	1.2	41	64.0	0.5	36.6	0.1	< 0.1
121611	2.46	0.014	10.3	0.025	3.1	0.266	0.02	0.4	2.3	37.0	0.03	0.2	0.008	0.05	< 0.1	3.4	0.6	5	19.2	< 0.1	9.06	< 0.1	< 0.1
121612	4.45	0.013	12.8	0.073	4.9	0.237	0.04	0.7	1.9	16.1	< 0.02	0.2	0.028	0.17	< 0.1	3.5	0.7	19	61.9	0.3	38.2	0.1	< 0.1
121613	2.02	0.014	12.3	0.037	3.1	0.116	< 0.02	0.5	2.0	15.6	< 0.02	0.2	0.027	0.07	< 0.1	1.2	0.3	8	29.9	0.2	22.3	0.1	< 0.1
121614	3.49	0.011	8.2	0.049	2.9	0.169	< 0.02	0.2	1.0	10.6	0.06	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	1.4	< 0.1	11	18.4	0.2	10.7	< 0.1	< 0.1
121615	4.60	0.016	26.3	0.083	9.5	0.505	0.06	1.6	2.7	17.3	< 0.02	0.9	0.043	0.64	0.1	1.7	0.7	30	68.2	0.4	40.8	0.1	< 0.1
121616	3.40	0.013	9.9	0.068	5.5	0.174	0.03	0.8	1.9	12.6	0.03	0.6	0.036	0.18	< 0.1	0.8	0.4	20	36.7	0.2	29.3	0.1	< 0.1
121617	14.2	0.014	24.1	0.128	6.5	0.935	0.03	2.1	3.2	15.3	0.03	1.8	0.041	0.71	0.2	4.8	0.7	43	92.3	0.5	69.6	0.2	< 0.1
121618	3.41	0.014	17.1	0.063	5.9	0.183	0.04	1.0	1.6	16.2	< 0.02	0.3	0.036	0.10	< 0.1	1.0	0.5	18	48.4	0.3	30.0	0.1	< 0.1
121619	1.45	0.013	10.8	0.022	5.5	0.194	0.04	0.3	2.0	18.2	< 0.02	< 0.1	0.009	0.04	< 0.1	1.2	< 0.1	3	20.0	0.1	8.41	< 0.1	< 0.1
121620	1.93	0.013	10.1	0.050	9.8	0.067	0.04	1.0	1.7	10.5	< 0.02	1.5	0.043	0.05	< 0.1	2.5	0.5	15	24.2	0.2	41.2	0.1	< 0.1
121621	1.67	0.012	9.6	0.048	9.1	0.066	0.04	1.1	2.6	10.3	< 0.02	2.2	0.040	0.06	< 0.1	2.2	0.4	14	26.3	0.2	41.0	0.1	< 0.1
121622	1.43	0.014	10.1	0.044	3.3	0.160	0.02	0.4	1.9	14.8	< 0.02	0.2	0.023	0.05	< 0.1	2.4	0.2	9	36.2	0.2	22.6	< 0.1	< 0.1
121623	3.33	0.011	5.9	0.048	3.3	0.125	0.04	0.1	0.8	11.7	< 0.02	< 0.1	0.012	0.04	< 0.1	3.3	0.3	8	20.1	0.1	11.2	< 0.1	< 0.1
121624	11.2	0.014	10.4	0.102	4.2	0.940	0.03	0.4	3.2	20.1	0.03	< 0.1	0.020	0.18	< 0.1	13.6	1.5	21	43.8	0.4	21.6	0.1	< 0.1
121625	3.04	0.049	56.1	0.015	6.7	0.003	0.09	1.3	0.5	16.5	< 0.02	8.9	0.057	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	13.6	0.1	20.4	< 0.1	0.3
121626	4.92	0.017	8.9	0.103	3.7	0.280	< 0.02	0.3	2.1	32.0	< 0.02	0.2	0.018	0.09	< 0.1	19.7	1.6	13	22.8	0.3	19.9	< 0.1	< 0.1
121627	1.07	0.016	2.6	0.024	2.4	0.117	0.03	0.1	1.2	15.2	< 0.02	< 0.1	0.007	0.02	< 0.1	5.6	0.1	3	3.8	< 0.1	9.06	< 0.1	< 0.1
121628	9.24	0.014	9.7	0.120	8.3	0.640	0.02	0.9	3.2	15.6	< 0.02	0.9	0.033	0.37	0.2	109	0.8	31	55.3	0.6	59.3	0.2	< 0.1
121629	5.37	0.018	13.8	0.104	8.2	0.113	0.07	1.3	2.0	14.1	0.03	2.2	0.032	0.20	0.2	70.4	6.6	22	50.9	0.5	76.6	0.2	< 0.1
121630	0.55	0.016	5.8	0.030	4.0	0.100	< 0.02	0.3	1.3	14.8	0.03	0.1	0.023	0.02	< 0.1	22.3	< 0.1	7	8.7	0.2	18.9	< 0.1	< 0.1
121631	2.74	0.012	6.2	0.033	3.2	0.206	0.04	0.2	1.3	24.3	< 0.02	< 0.1	0.010	0.03	< 0.1	9.6	1.0	8	16.3	0.1	14.9	< 0.1	< 0.1
121632	3.72	0.014	11.0	0.046	5.6	0.231	0.04	0.5	2.0	22.7	< 0.02	0.4	0.017	0.09	< 0.1	93.2	0.9	17	44.1	0.4	50.3	0.1	< 0.1
121633	11.9	0.098	72.7	0.055	265	0.042	0.19	3.8	1.4	42.7	0.03	3.3	0.111	0.07	< 0.1	0.5	0.1	30	196	0.2	44.9	0.1	0.1
121634	0.43	0.011	4.5	0.020	3.9	0.138	0.03	0.4	1.7	13.0	0.03	0.3	0.007	< 0.02	< 0.1	20.8	< 0.1	2	10.1	0.3	18.0	< 0.1	< 0.1
121635	3.47	0.016	8.0	0.095	14.5	0.238	0.09	0.9	2.6	13.4	< 0.02	0.7	0.032	0.11	0.1	56.6	0.5	19	45.0	0.5	64.2	0.3	< 0.1
121636	0.59	0.013	10.0	0.031	4.0	0.174	< 0.02	0.4	3.5	21.5	0.03	0.2	0.016	0.06	< 0.1	27.6	< 0.1	4	29.5	0.2	41.6	0.3	< 0.1
121637	2.69	0.012	6.8	0.094	6.4	0.209	0.05	0.6	2.6	16.3	< 0.02	0.5	0.019	0.07	0.1	74.6	0.3	21	33.9	0.5	49.1	0.2	< 0.1
121638	0.47	0.010	5.2	0.019	2.6	0.104	0.03	0.3	1.4	13.1	< 0.02	0.2	0.010	0.02	< 0.1	24.5	< 0.1	3	12.2	0.1	12.9	< 0.1	< 0.1
121639	0.54	0.010	5.7	0.018	2.1	0.107	< 0.02	0.3	1.3	13.7	< 0.02	0.2	0.010	0.02	< 0.1	28.2	< 0.1	3	13.9	0.1	14.5	< 0.1	< 0.1
121640	1.11	0.013	6.6	0.053	3.7	0.217	0.03	< 0.1	1.9	17.5	< 0.02	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	2.2	< 0.1	11	40.2	0.2	13.6	< 0.1	< 0.1
121641	4.31	0.017	17.4	0.062	12.3	0.208	0.07	1.3	3.5	22.3	< 0.02	1.1	0.037	0.18	0.2	68.4	0.5	20	81.5	0.6	83.3	0.3	< 0.1
121642	1.16	0.013	9.3	0.069	14.2	0.162	0.07	0.7	2.6	14.7	< 0.02	0.7	0.021	0.06	0.2	30.7	0.2	13	27.1	0.4	57.6	0.2	< 0.1
121643	6.90	0.016	15.6	0.217	14.8	0.226	0.02	1.8	5.1	20.4	< 0.02	1.5	0.041	0.20	0.3	35.6	1.0	62	106	0.9	135	0.4	< 0.1
121644	2.29	0.014	8.2	0.066	6.0	0.162	0.03	0.2	2.3	12.4	< 0.02	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	17.8	0.2	14	25.8	0.3	27.5	< 0.1	< 0.1
121645	6.60	0.012	11.4	0.098	8.6	0.281	0.07	0.7	3.3	14.8	0.09	0.2	0.026	0.11	< 0.1	12.6	1.0	21	48.6	0.6	32.2	0.1	< 0.1
121646	20.3	0.013	25.2	0.210	10.2	0.274	0.04	2.3	4.3	17.5	< 0.02	1.3	0.045	0.52	0.3	11.1	1.9	79	181	1.8	95.3	0.3	< 0.1
121647	1.06	0.012	8.3	0.028	1.8	0.160	< 0.02	0.2	0.8	17.5	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	5	14.5	0.2	8.14	< 0.1	< 0.1
121648	4.59	0.015	12.3	0.076	11.8	0.326	0.11	1.0	2.2	16.9	< 0.02	0.4	0.034	0.16	< 0.1	1.6	0.9	24	58.0	0.4	36.6	0.1	< 0.1
121649	3.06	0.012	12.4	0.062	6.2	0.160	0.05	1.0	2.4	11.1	< 0.02	1.1	0.035	0.30	< 0.1	1.1	0.4	17	41.1	0.2	38.9	0.1	< 0.1
121650	0.73	0.007	2.7	0.001	0.4	0.002	0.05	< 0.1	1.8	< 0.5	< 0.02	0.6	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.3	< 0.1	1.97	< 0.1	< 0.1
121651	5.71	0.013	15.1	0.168	7.9	0.276	< 0.02	1.5	1.8	27.0	< 0.02	0.7	0.054	0.22	< 0.1	1.4	0.5	51	49.2	0.4	32.4	< 0.1	< 0.1
121652	10.3	0.016	18.8	0.141	9.1	0.254	0.06	1.8	2.4	16.4	< 0.02	0.8	0.048	0.29	0.1	1.7	0.7	49	76.9	0.6	42.4	0.2	< 0.1
121653	1.17	0.015	8.5	0.035	2.3	0.135	< 0.02	0.2	1.8	22.7	< 0.02	< 0.1	0.009	0.03	< 0.1	0.7	0.2	5	14.1	0.1	9.79	< 0.1	< 0.1
121654	3.40	0.013	10.3	0.034	3.0	0.202	< 0.02	0.2	1.9	22.9	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	1.2	0.1	11	39.3	0.2	16.9	< 0.1	< 0.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121655	4.64	0.013	14.1	0.061	5.2	0.270	0.03	1.0	1.4	11.5	< 0.02	1.2	0.038	0.34	< 0.1	0.9	0.4	21	42.8	0.2	30.7	0.1	< 0.1
121656	3.38	0.014	5.5	0.035	5.5	0.152	0.06	0.2	0.6	9.4	< 0.02	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	0.8	0.1	7	11.6	0.1	8.50	< 0.1	< 0.1
121657	6.60	0.012	18.5	0.029	5.3	0.341	0.03	0.6	2.4	24.6	< 0.02	< 0.1	0.024	0.20	< 0.1	2.8	0.3	21	49.7	0.3	19.7	< 0.1	< 0.1
121659	6.04	0.015	16.2	0.098	4.2	0.370	0.05	0.9	2.8	19.5	< 0.02	0.2	0.029	0.19	0.1	2.0	0.7	27	64.5	0.4	45.5	0.2	< 0.1
121660	10.4	0.018	11.7	0.157	8.3	0.230	0.04	1.0	2.4	25.7	0.03	0.4	0.036	0.14	0.1	5.7	1.4	40	43.7	0.4	31.6	0.1	< 0.1
121661	11.0	0.018	12.2	0.166	5.8	0.257	< 0.02	1.0	2.5	26.0	0.03	0.4	0.040	0.15	0.1	6.3	1.5	42	42.2	0.4	33.6	0.2	< 0.1
121662	4.72	0.015	12.4	0.078	6.6	0.199	0.04	0.9	2.6	11.1	< 0.02	0.6	0.038	0.26	< 0.1	4.9	0.6	23	74.3	0.6	38.4	0.2	< 0.1
121663	1.30	0.022	3.6	0.038	5.9	0.102	0.03	0.1	1.8	13.9	< 0.02	< 0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	6.1	0.2	6	15.3	0.2	13.3	< 0.1	< 0.1
121664	3.85	0.012	13.2	0.051	6.0	2.160	0.03	0.5	2.2	18.1	0.06	0.4	0.020	0.23	0.1	12.1	0.7	12	43.8	0.3	44.3	0.2	< 0.1
121665	4.14	0.018	19.3	0.029	4.5	0.361	0.03	2.2	3.9	18.4	< 0.02	5.6	0.013	0.34	0.3	32.2	0.2	21	78.7	1.2	78.7	0.2	< 0.1
121666	0.81	0.014	7.7	0.043	6.5	0.198	0.04	0.4	2.2	21.6	0.03	0.2	0.017	0.03	< 0.1	10.0	< 0.1	9	17.6	0.4	33.0	0.1	< 0.1
121667	5.20	0.016	11.4	0.100	15.1	0.208	0.04	1.6	4.7	31.4	< 0.02	2.5	0.036	0.25	0.3	27.1	0.3	39	58.7	0.9	94.4	0.3	< 0.1
121668	6.71	0.018	19.0	0.090	8.6	0.207	0.04	1.4	3.2	18.6	< 0.02	1.4	0.036	0.27	0.2	78.6	0.6	27	83.2	0.8	88.8	0.3	< 0.1
121669	1.18	0.016	6.1	0.015	3.1	0.137	< 0.02	0.3	2.0	17.9	< 0.02	0.3	0.009	0.03	< 0.1	14.7	0.3	5	15.5	< 0.1	14.0	< 0.1	< 0.1
121670	0.69	0.015	5.5	0.020	5.2	0.163	0.05	0.3	1.6	19.2	< 0.02	0.3	0.006	< 0.02	< 0.1	16.2	< 0.1	3	10.2	0.1	10.7	< 0.1	< 0.1
121671	3.97	0.014	8.3	0.118	10.2	0.229	0.07	0.7	2.5	17.1	< 0.02	0.6	0.027	0.13	0.2	64.6	1.2	24	45.5	0.5	67.1	0.3	< 0.1
121672	4.00	0.016	9.2	0.119	9.8	0.326	0.10	0.7	4.3	23.0	< 0.02	0.7	0.030	0.17	0.2	60.2	0.6	24	64.8	0.5	79.1	0.4	< 0.1
121673	1.20	0.018	7.6	0.032	9.4	0.162	0.08	0.2	1.7	30.5	< 0.02	< 0.1	0.013	0.02	< 0.1	1.7	0.1	5	18.8	0.1	14.6	< 0.1	< 0.1
121674	4.43	0.015	8.1	0.077	5.0	0.299	0.06	0.4	1.7	21.9	0.03	0.1	0.022	0.13	< 0.1	3.1	0.8	20	46.9	0.3	34.0	0.1	< 0.1
121675	12.0	0.031	28.5	0.057	21.2	0.030	0.34	4.6	2.1	14.6	0.06	12.0	0.140	0.33	0.2	3.0	1.3	41	106	1.3	77.1	0.2	< 0.1
121676	8.72	0.022	13.4	0.113	8.5	0.189	0.07	1.4	3.1	27.3	< 0.02	1.0	0.047	0.11	0.1	6.4	2.7	39	59.2	0.6	54.3	0.2	< 0.1
121677	1.20	0.014	7.9	0.055	8.1	0.090	0.05	0.7	1.7	9.0	< 0.02	0.4	0.027	0.06	< 0.1	1.8	0.2	11	47.2	0.2	30.0	< 0.1	< 0.1
121678	2.77	0.017	8.3	0.046	3.0	0.228	0.03	0.4	2.2	27.4	< 0.02	0.1	0.015	0.04	< 0.1	2.0	0.4	14	24.1	0.3	31.9	0.1	< 0.1
121679	3.51	0.018	8.6	0.052	2.5	0.243	0.03	0.3	2.9	31.0	0.13	0.1	0.015	0.06	< 0.1	2.1	0.4	17	29.6	0.3	32.9	0.1	< 0.1
121680	5.90	0.013	14.8	0.054	9.1	0.222	0.06	0.9	2.5	11.9	0.05	0.6	0.034	0.22	< 0.1	8.7	1.1	25	49.2	0.5	38.3	0.1	< 0.1
121681	1.17	0.015	8.8	0.043	6.0	0.049	0.06	0.6	2.7	8.2	0.04	0.7	0.021	0.07	< 0.1	3.7	0.3	9	25.3	0.2	21.2	< 0.1	< 0.1
121682	3.69	0.014	21.5	0.032	7.3	0.148	0.03	1.6	3.3	14.5	0.06	2.0	0.031	0.21	0.2	62.5	0.6	15	84.5	0.5	56.5	0.2	< 0.1
121683	2.99	0.046	54.6	0.015	6.3	0.002	0.09	1.3	1.3	15.6	0.04	8.7	0.055	0.03	< 0.1	1.4	0.3	11	12.7	0.1	19.4	< 0.1	0.3
121684	2.58	0.014	11.5	0.031	5.7	0.358	0.03	0.4	2.4	19.1	< 0.02	0.3	0.010	0.13	0.1	84.0	0.3	12	17.1	0.3	26.6	< 0.1	< 0.1
121685	0.74	0.014	10.3	0.034	5.4	0.150	0.03	0.3	0.8	12.2	< 0.02	< 0.1	0.019	0.05	< 0.1	13.2	0.2	6	10.3	0.1	23.9	< 0.1	< 0.1
121686	6.29	0.014	21.0	0.119	23.1	0.276	0.17	0.9	4.1	22.8	0.04	0.3	0.025	0.12	0.1	25.6	1.2	24	57.3	0.5	49.3	0.2	< 0.1
121687	36.2	0.013	18.0	0.230	9.9	0.226	0.06	2.2	5.2	18.9	0.02	1.7	0.049	0.56	0.2	17.6	2.2	81	114	1.0	108	0.4	< 0.1
121688	5.61	0.013	7.7	0.053	4.8	0.170	0.05	0.4	1.1	14.9	< 0.02	0.1	0.032	0.08	< 0.1	3.4	0.7	28	34.4	0.2	25.3	0.1	< 0.1
121689	0.96	0.014	9.8	0.043	2.3	0.234	0.03	0.3	0.8	24.9	< 0.02	0.2	0.006	< 0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	5	21.2	0.2	17.7	0.1	< 0.1
121690	4.43	0.015	39.1	0.060	6.5	0.125	0.05	2.1	2.2	13.4	0.02	1.4	0.051	0.67	0.2	15.9	0.9	27	72.2	0.4	83.2	0.5	< 0.1
121691	3.20	0.014	11.8	0.025	2.9	0.243	0.03	0.4	0.8	28.4	< 0.02	0.2	0.008	0.10	< 0.1	6.0	0.5	7	17.3	0.1	16.6	0.1	< 0.1
121692	3.02	0.014	18.3	0.032	5.1	0.549	0.03	0.5	1.5	31.9	< 0.02	0.2	0.016	0.20	0.1	13.1	0.4	9	25.6	0.2	48.8	0.3	< 0.1
121693	3.33	0.013	13.2	0.056	5.3	0.762	0.03	0.6	2.6	15.4	< 0.02	0.3	0.024	0.30	0.1	5.5	1.2	10	30.2	0.2	49.3	0.3	< 0.1
121694	4.68	0.015	6.7	0.047	6.3	0.119	0.06	0.6	1.4	12.6	< 0.02	0.4	0.033	0.08	< 0.1	2.3	0.7	25	40.0	0.1	27.5	0.1	< 0.1
121695	25.1	0.016	15.7	0.244	8.2	0.616	0.05	2.0	4.5	19.1	0.02	1.6	0.049	0.62	0.2	15.7	2.3	75	114	0.9	90.3	0.4	< 0.1
121696	24.1	0.018	14.9	0.054	14.1	0.925	0.07	0.6	2.4	21.3	0.04	0.3	0.033	0.19	< 0.1	13.4	6.5	10	42.8	0.2	25.9	0.2	< 0.1
121697	2.61	0.016	10.0	0.083	10.1	0.207	0.12	0.5	0.8	19.7	0.11	0.1	0.029	0.07	< 0.1	7.4	0.3	14	32.7	0.2	26.4	0.2	< 0.1
121698	2.53	0.014	9.9	0.082	9.9	0.206	0.12	0.4	1.7	19.4	< 0.02	0.1	0.027	0.07	< 0.1	7.3	0.3	14	29.7	0.2	26.2	0.2	< 0.1
121699	5.92	0.015	18.7	0.052	10.3	0.247	0.06	1.5	3.0	15.5	< 0.02	1.6	0.045	0.23	0.1	17.1	1.4	26	55.0	0.5	50.3	0.3	< 0.1
121700	0.63	0.008	2.2	< 0.001	0.4	0.001	0.05	< 0.1	0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1
121701	7.82	0.016	31.5	0.060	5.0	0.350	0.03	2.8	2.4	17.9	< 0.02	3.4	0.059	0.26	0.2	36.2	2.7	46	75.3	0.6	78.8	0.4	< 0.1
121702	8.51	0.015	26.2	0.078	7.8	0.994	0.15	1.0	2.7	17.0	0.03	0.4	0.025	0.39	0.2	85.6	1.4	22	85.2	0.6	39.6	0.2	< 0.1
121703	20.2	0.017	43.6	0.201	8.8	0.213	0.05	1.2	3.2	16.3	< 0.02	0.6	0.022	0.65	0.3	83.9	1.8	31	118	1.0	49.0	0.2	< 0.1
121704	0.94	0.015	11.7	0.030	7.2	0.197	0.05	0.3	0.8	24.9	< 0.02	< 0.1	0.008	0.04	< 0.1	9.1	0.2	3	16.9	0.2	14.4	< 0.1	< 0.1
121705	1.87	0.014	11.2	0.029	8.7	0.214	0.05	0.4	1.3	12.6	0.02	0.1	0.013	0.07	< 0.1	12.7	0.9	14	22.6	0.3	27.8	0.2	< 0.1
121706	1.08	0.014	8.7	0.031	2.3	0.178	0.03	0.2	1.5	24.0	0.06	< 0.1	0.011	0.04	< 0.1	3.1	0.1	8	15.9	0.2	38.7	0.2	< 0.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121707	7.85	0.016	57.9	0.083	6.0	0.401	0.03	2.5	3.2	12.1	0.02	6.8	0.047	0.27	0.2	39.8	1.6	41	67.4	0.4	84.6	0.4	< 0.1
121708	4.19	0.019	8.9	0.106	7.0	0.151	0.06	1.1	2.0	14.3	0.02	0.7	0.034	0.12	0.2	4.8	1.1	24	53.2	0.5	50.7	0.3	< 0.1
121709	2.07	0.015	7.5	0.055	3.2	0.299	0.04	0.4	1.9	24.1	0.08	0.2	0.011	0.08	0.1	5.6	0.5	12	44.2	0.3	29.0	0.2	< 0.1
121710	0.78	0.015	6.3	0.035	1.8	0.214	0.02	0.4	2.7	40.0	< 0.02	0.2	0.007	0.02	0.2	5.5	< 0.1	3	23.1	0.3	35.8	0.3	< 0.1
121711	1.42	0.018	8.0	0.051	3.1	0.149	0.03	0.4	3.0	17.0	< 0.02	0.1	0.022	0.06	0.1	7.4	0.2	23	28.6	0.2	46.2	0.3	< 0.1
121712	1.94	0.019	3.2	0.032	7.2	0.181	0.07	0.3	0.7	23.7	0.02	0.2	0.012	0.03	< 0.1	1.3	1.0	8	11.2	< 0.1	11.1	< 0.1	< 0.1
121713	2.93	0.014	7.0	0.040	6.3	0.040	0.04	1.0	1.0	9.5	< 0.02	1.5	0.037	0.14	< 0.1	4.7	0.7	15	32.3	0.2	29.5	0.1	< 0.1
121714	1.65	0.017	8.9	0.096	2.8	0.354	0.04	< 0.1	1.7	31.1	0.02	0.2	0.003	0.03	< 0.1	3.7	0.5	8	22.9	0.2	16.7	< 0.1	< 0.1
121715	5.54	0.020	12.8	0.097	7.8	0.190	0.04	1.4	2.2	17.6	< 0.02	1.0	0.052	0.50	0.1	3.8	1.8	31	62.3	0.3	55.2	0.2	< 0.1
121716	3.81	0.017	9.9	0.088	6.5	0.170	0.04	1.0	1.2	15.5	0.04	0.6	0.039	0.26	0.1	3.2	1.1	24	44.8	0.4	43.0	0.2	< 0.1
121717	5.56	0.014	16.3	0.065	4.8	0.270	0.03	0.6	1.8	18.9	< 0.02	0.2	0.025	0.18	< 0.1	10.1	0.9	24	46.9	0.5	27.3	0.2	< 0.1
121718	3.69	0.012	14.9	0.077	4.8	0.286	0.04	0.4	1.1	20.0	0.02	< 0.1	0.017	0.21	< 0.1	9.9	0.6	19	39.9	0.4	22.9	0.1	< 0.1
121719	2.81	0.013	14.7	0.102	4.3	0.307	0.03	0.3	1.6	20.1	0.02	< 0.1	0.014	0.23	< 0.1	11.8	0.4	19	39.0	0.4	20.1	< 0.1	< 0.1
121720	4.77	0.025	28.8	0.038	6.7	0.240	0.03	2.7	1.7	15.9	< 0.02	7.1	0.083	0.17	0.2	114	0.7	21	47.2	0.3	52.0	0.3	< 0.1
121721	4.39	0.016	21.9	0.049	3.8	0.234	< 0.02	0.9	1.1	30.3	< 0.02	0.7	0.022	0.10	0.1	9.4	0.2	21	45.1	0.4	46.3	0.2	< 0.1
121722	7.14	0.011	8.7	0.045	5.5	0.207	0.04	0.4	1.3	13.7	< 0.02	0.2	0.028	0.08	< 0.1	10.0	0.2	13	40.6	0.2	24.7	0.1	< 0.1
121723	5.53	0.015	8.0	0.101	3.4	0.200	0.02	0.2	0.9	18.1	0.02	< 0.1	0.014	0.05	< 0.1	7.0	0.4	12	17.7	0.3	22.0	0.1	< 0.1
121724	4.51	0.016	10.4	0.113	10.3	0.193	0.08	0.5	1.8	24.5	0.02	0.2	0.031	0.07	< 0.1	10.2	0.8	16	27.8	0.3	38.3	0.2	< 0.1
121725	3.04	0.048	56.3	0.016	6.5	0.003	0.08	1.3	0.8	16.1	< 0.02	8.7	0.058	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	12.0	0.2	20.4	< 0.1	0.3
121726	6.15	0.012	14.8	0.064	3.7	1.403	0.02	0.5	1.9	24.3	< 0.02	0.4	0.019	0.37	0.1	8.4	0.1	15	23.3	0.2	33.2	0.2	< 0.1
121727	3.01	0.015	19.2	0.048	4.0	0.219	0.03	1.1	2.0	19.7	< 0.02	0.5	0.039	0.19	0.1	7.9	1.5	18	48.4	0.4	57.5	0.3	< 0.1
121728	6.88	0.016	30.9	0.176	5.3	0.383	0.02	2.3	3.6	20.0	< 0.02	1.2	0.041	0.35	0.3	9.7	4.8	39	85.7	0.8	115	0.5	< 0.1
121729	1.58	0.014	18.3	0.045	2.5	0.190	< 0.02	0.4	1.2	24.2	< 0.02	0.1	0.023	0.07	0.1	3.3	0.2	7	22.7	0.2	38.4	0.2	< 0.1
121730	2.64	0.016	6.8	0.062	4.5	0.137	0.02	0.3	1.1	20.7	< 0.02	0.1	0.024	0.05	< 0.1	30.2	0.4	6	17.2	0.2	24.1	0.1	< 0.1
121731	6.47	0.029	20.1	0.072	8.2	0.040	0.04	2.3	2.5	16.2	< 0.02	5.1	0.077	0.25	0.1	11.2	0.7	26	42.7	0.2	52.9	0.3	< 0.1
121732	0.61	0.017	12.7	0.043	3.7	0.141	< 0.02	0.5	1.6	26.0	< 0.02	0.4	0.023	0.06	< 0.1	11.4	1.6	8	24.9	0.2	28.3	0.1	< 0.1
121733	12.2	0.103	75.3	0.058	274	0.043	0.18	3.7	1.0	43.4	< 0.02	3.2	0.110	0.08	< 0.1	0.5	0.1	30	198	0.2	46.2	0.2	0.2
121734	8.65	0.014	19.2	0.071	7.4	0.242	0.05	1.0	2.5	17.7	< 0.02	0.5	0.044	0.23	0.1	19.8	0.3	31	81.1	0.4	64.2	0.3	< 0.1
121735	1.18	0.015	7.6	0.026	3.6	0.170	0.02	0.3	0.3	20.7	< 0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	3.4	0.1	4	12.9	< 0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
121736	2.70	0.014	12.2	0.045	8.4	0.253	0.08	0.9	2.5	12.4	< 0.02	0.9	0.035	0.25	< 0.1	10.3	0.4	17	36.6	0.3	34.6	0.2	< 0.1
121737	6.82	0.017	27.4	0.084	7.0	0.251	0.06	1.5	3.0	16.5	< 0.02	0.8	0.040	0.21	0.2	59.8	1.3	19	98.3	0.5	58.9	0.3	< 0.1
121738	3.50	0.015	27.1	0.056	4.9	0.424	0.04	0.5	2.5	26.2	< 0.02	0.1	0.015	0.16	0.2	47.8	5.2	9	54.0	0.4	36.5	0.2	< 0.1
121739	3.99	0.018	28.2	0.064	5.3	0.423	0.04	0.6	2.4	26.9	< 0.02	0.1	0.019	0.15	0.2	51.0	6.2	11	55.7	0.5	41.2	0.2	< 0.1
121740	2.31	0.016	7.6	0.039	4.9	0.044	0.03	0.8	0.3	7.9	< 0.02	2.2	0.032	0.09	< 0.1	2.6	1.1	12	20.1	0.1	23.5	0.1	< 0.1
121741	2.50	0.015	8.9	0.057	5.4	0.091	0.04	1.0	1.5	12.4	0.04	1.2	0.043	0.16	< 0.1	2.2	0.6	14	40.7	0.2	39.0	0.2	< 0.1
121742	5.56	0.014	12.3	0.162	5.3	0.245	0.04	1.0	2.9	15.1	0.02	0.7	0.030	0.14	0.1	3.8	0.6	30	62.3	0.6	67.7	0.3	< 0.1
121743	3.81	0.012	5.2	0.030	3.7	0.195	< 0.02	0.1	0.8	12.6	< 0.02	< 0.1	0.010	0.04	< 0.1	1.6	0.8	7	9.0	0.1	34.6	0.2	< 0.1
121744	3.91	0.015	6.5	0.075	4.1	0.192	0.04	0.1	1.4	22.9	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	2.5	1.1	12	16.3	0.2	30.3	0.2	< 0.1
121745	3.02	0.017	6.0	0.048	6.6	0.146	0.06	0.6	1.0	16.3	0.02	0.4	0.034	0.08	< 0.1	1.9	0.8	17	27.8	0.2	26.7	0.1	< 0.1
121746	1.74	0.019	5.3	0.045	3.8	0.110	0.05	0.3	0.5	13.6	0.04	0.1	0.022	0.04	< 0.1	2.1	0.4	10	16.0	0.2	18.4	< 0.1	< 0.1
121747	1.37	0.017	8.9	0.049	2.2	0.266	0.03	0.5	0.6	23.4	< 0.02	0.6	0.006	0.15	< 0.1	1.4	0.4	9	81.5	< 0.1	8.64	< 0.1	< 0.1
121748	8.20	0.017	6.7	0.083	3.0	0.387	0.05	0.7	2.3	34.4	0.02	0.4	0.013	0.06	0.1	2.7	2.4	91	97.5	0.4	49.3	0.2	< 0.1
121749	0.66	0.012	4.2	0.048	2.9	0.155	0.04	0.1	0.6	16.3	< 0.02	< 0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	1.3	0.1	5	14.0	0.2	10.8	< 0.1	< 0.1
121750	0.64	0.008	2.3	< 0.001	0.4	0.002	0.05	< 0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.4	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.2	< 0.1	1.92	< 0.1	< 0.1
121751	1.30	0.012	3.3	0.032	3.5	0.109	< 0.02	0.5	0.9	7.8	< 0.02	1.0	0.027	0.14	< 0.1	6.1	1.2	12	14.4	< 0.1	25.2	0.1	< 0.1
121752	14.8	0.021	21.0	0.125	11.2	0.055	0.05	3.0	2.9	15.4	0.04	4.9	0.076	0.19	0.2	16.9	1.6	49	72.4	0.6	77.8	0.3	< 0.1
121753	15.6	0.027	18.7	0.112	8.3	0.133	0.03	2.0	2.7	23.1	0.05	1.8	0.071	0.26	0.2	9.4	8.8	46	68.3	0.5	66.2	0.3	< 0.1
121754	5.09	0.017	13.4	0.036	1.7	0.445	0.03	0.4	1.0	41.6	< 0.02	0.2	0.009	0.05	< 0.1	3.3	0.6	6	32.3	0.1	18.9	< 0.1	< 0.1
121755	8.26	0.013	10.9	0.138	12.1	0.266	0.07	0.6	3.3	17.0	0.04	0.2	0.032	0.24	0.1	4.7	1.6	37	61.5	0.5	51.9	0.3	< 0.1
121756	1.56	0.014	14.4	0.051	3.4	0.252	0.03	0.5	1.6	28.1	< 0.02	0.2	0.016	0.05	< 0.1	2.9	0.4	14	23.3	0.4	38.1	0.2	< 0.1
121757	2.22	0.013	17.1	0.067	47.7	0.183	0.13	0.6	2.2	15.0	0.04	0.1	0.028	0.14	0.1	38.6	1.7	15	45.0	0.5	33.1	0.2	< 0.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-16494

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
121758	1.48	0.011	6.0	0.027	4.2	0.027	< 0.02	0.6	0.8	6.0	< 0.02	1.8	0.024	0.03	< 0.1	9.6	1.0	6	12.6	0.1	31.1	0.2	< 0.1
121759	21.3	0.014	32.8	0.198	10.6	0.436	0.05	2.1	4.3	19.4	0.02	1.8	0.042	0.91	0.3	26.4	1.0	59	106	1.3	93.5	0.4	< 0.1
121760	3.49	0.012	7.9	0.045	3.7	0.165	0.04	0.3	1.2	14.1	0.02	0.1	0.018	0.07	< 0.1	6.4	0.2	10	21.3	0.2	19.9	0.1	< 0.1
121761	3.44	0.012	8.4	0.045	4.0	0.164	< 0.02	0.2	0.6	14.1	< 0.02	< 0.1	0.020	0.07	< 0.1	6.7	0.2	11	21.7	0.2	21.2	0.1	< 0.1
121762	1.11	0.013	17.5	0.034	3.2	0.831	< 0.02	0.6	2.0	20.0	0.02	0.2	0.020	0.35	< 0.1	20.4	0.8	6	36.1	0.1	23.4	0.1	< 0.1
121763	6.27	0.015	15.8	0.117	4.4	0.226	< 0.02	0.9	2.1	18.7	0.02	0.3	0.036	0.15	< 0.1	24.7	0.4	34	52.2	0.3	43.5	0.2	< 0.1
121764	5.41	0.013	12.3	0.058	5.0	0.278	0.04	0.8	1.6	15.8	0.04	0.3	0.033	0.30	< 0.1	14.8	0.4	23	46.8	0.2	34.8	0.2	< 0.1
121765	7.74	0.022	12.4	0.063	4.6	0.033	< 0.02	1.4	1.2	10.7	< 0.02	4.6	0.051	0.31	< 0.1	4.4	1.4	19	40.6	0.2	44.1	0.2	< 0.1
121766	0.98	0.012	9.3	0.052	2.9	0.163	< 0.02	0.3	1.2	15.7	< 0.02	0.4	0.020	0.04	< 0.1	4.0	0.1	10	16.9	0.2	21.1	0.1	< 0.1
121767	2.64	0.014	30.0	0.101	7.7	0.355	0.04	1.6	3.8	29.1	0.04	0.8	0.025	0.29	0.2	37.0	0.8	29	66.5	0.5	81.6	0.4	< 0.1
121768	3.27	0.016	13.0	0.058	3.7	0.692	< 0.02	0.5	1.5	22.8	< 0.02	0.2	0.025	0.25	< 0.1	22.3	0.2	15	26.3	0.2	30.3	0.1	< 0.1
121769	0.83	0.014	15.1	0.047	9.0	0.212	0.07	0.4	1.4	23.2	< 0.02	< 0.1	0.024	0.10	< 0.1	3.3	0.5	13	28.3	0.2	34.0	0.2	< 0.1
121770	4.07	0.013	8.4	0.044	4.7	0.165	0.03	0.5	1.3	10.3	0.04	0.5	0.028	0.22	< 0.1	6.8	0.5	9	19.6	0.2	31.2	0.1	< 0.1
121771	1.22	0.013	10.7	0.023	4.9	0.142	< 0.02	0.6	1.0	15.8	0.02	0.3	0.021	0.09	< 0.1	15.1	0.2	9	19.6	0.2	24.8	0.1	< 0.1
121772	4.51	0.012	10.6	0.044	7.3	0.255	0.05	0.2	1.3	12.4	0.02	< 0.1	0.018	0.06	< 0.1	12.5	0.2	19	68.4	0.4	22.1	0.1	< 0.1
121773	2.01	0.015	14.8	0.096	5.0	0.313	0.03	0.1	2.5	30.4	< 0.02	< 0.1	0.006	0.08	0.1	6.7	0.1	12	37.6	0.3	23.8	0.2	< 0.1
121774	5.31	0.014	19.8	0.102	12.1	0.657	0.08	1.2	2.7	17.5	0.04	0.7	0.041	0.59	0.1	16.0	0.9	34	57.4	0.7	44.1	0.2	< 0.1
121775	12.1	0.031	28.4	0.062	20.8	0.034	0.34	4.7	2.2	14.7	0.04	12.1	0.150	0.34	0.2	3.1	1.3	40	103	1.3	76.9	0.3	< 0.1
121776	2.99	0.014	5.3	0.035	4.9	0.204	0.04	0.2	0.1	13.4	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	10.8	0.1	3	11.0	0.1	6.69	< 0.1	< 0.1
121777	5.94	0.014	16.5	0.111	9.5	0.237	0.07	0.8	2.4	14.8	< 0.02	0.3	0.034	0.29	0.1	22.8	1.3	22	71.2	0.5	36.6	0.2	< 0.1
121778	0.75	0.014	13.8	0.071	3.3	0.135	< 0.02	0.3	1.3	13.6	< 0.02	< 0.1	0.020	0.07	< 0.1	11.2	0.7	7	18.3	0.4	20.3	0.1	< 0.1
121779	0.84	0.014	14.7	0.068	3.4	0.144	< 0.02	0.3	1.2	13.7	< 0.02	< 0.1	0.020	0.07	< 0.1	12.2	0.7	7	18.8	0.5	20.0	< 0.1	< 0.1
121780	8.01	0.014	20.2	0.098	12.4	0.350	0.09	1.3	2.0	14.4	0.04	1.0	0.037	0.28	0.2	14.8	1.3	43	60.0	0.7	51.2	0.3	< 0.1
121781	2.53	0.014	20.6	0.066	4.7	0.200	< 0.02	0.6	3.0	31.7	< 0.02	0.3	0.024	0.13	0.1	6.7	0.6	12	46.4	0.4	57.5	0.3	< 0.1
121782	4.23	0.015	13.0	0.133	4.9	0.238	0.04	0.7	2.6	15.0	< 0.02	0.3	0.024	0.10	0.1	3.0	2.6	23	63.9	0.5	66.3	0.3	< 0.1
121783	0.65	0.032	29.4	0.048	15.7	0.014	0.52	3.7	1.3	25.5	< 0.02	3.0	0.108	0.07	< 0.1	1.1	0.2	35	36.7	0.3	31.0	0.2	< 0.1
121784	2.22	0.025	12.7	0.043	3.1	0.293	0.02	0.3	1.9	37.4	0.04	0.2	0.012	0.05	< 0.1	2.1	0.6	12	25.0	0.2	24.8	0.1	< 0.1
121785	4.65	0.024	13.3	0.073	6.9	0.171	0.05	1.5	2.1	19.3	0.02	1.0	0.067	0.15	0.1	3.8	1.2	23	43.9	0.2	42.0	0.2	< 0.1
121786	11.1	0.022	19.5	0.119	13.6	0.143	0.09	2.2	2.9	16.3	0.06	2.5	0.073	0.43	0.2	16.7	2.4	55	75.7	0.6	57.3	0.3	< 0.1
121787	0.60	0.012	6.6	0.056	8.7	0.147	0.07	0.3	2.0	17.7	0.02	0.2	0.015	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	16.1	0.3	22.5	0.1	< 0.1
121788	1.24	0.013	6.4	0.039	6.8	0.146	0.03	0.4	1.2	13.7	< 0.02	0.1	0.022	0.03	< 0.1	2.7	0.5	9	14.4	0.1	20.3	0.1	< 0.1
121789	0.77	0.015	6.9	0.039	10.3	0.207	0.06	0.2	0.5	24.5	< 0.02	< 0.1	0.011	0.02	< 0.1	2.1	0.2	4	12.1	0.1	10.0	< 0.1	< 0.1
121790	0.85	0.011	7.4	0.020	2.5	0.189	< 0.02	0.4	2.0	19.0	< 0.02	0.3	0.009	0.03	< 0.1	82.8	< 0.1	3	19.4	0.2	15.9	0.2	< 0.1
121791	1.82	0.014	9.3	0.029	7.7	0.242	0.03	0.4	2.3	26.5	0.02	0.2	0.014	0.05	0.1	82.1	0.4	11	29.0	0.3	43.2	0.2	< 0.1
121792	2.02	0.018	10.3	0.041	7.4	0.144	0.03	1.0	2.1	16.5	< 0.02	0.9	0.041	0.07	0.1	35.1	0.3	12	43.2	0.2	52.6	0.3	< 0.1
121793	2.63	0.015	11.6	0.036	11.5	0.152	0.06	1.2	1.5	14.2	0.02	1.5	0.043	0.10	0.1	31.6	0.7	15	50.2	0.4	55.1	0.3	< 0.1
121794	8.43	0.013	14.4	0.075	8.9	0.240	0.04	1.0	4.6	19.0	< 0.02	0.9	0.037	0.42	0.2	31.6	0.4	18	56.6	0.6	89.6	0.6	< 0.1
121795	4.09	0.015	13.3	0.038	3.3	0.629	0.03	0.7	2.1	27.2	< 0.02	0.4	0.011	0.09	0.1	38.3	1.6	6	44.8	0.3	26.5	0.2	< 0.1
121796	1.93	0.016	7.1	0.057	4.0	0.166	0.03	0.3	1.0	17.8	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	11.8	1.2	6	19.3	0.2	14.9	< 0.1	< 0.1
121797	9.53	0.021	18.3	0.128	7.4	2.332	0.05	1.3	2.1	33.8	< 0.02	0.8	0.037	0.36	0.1	6.3	1.4	30	56.4	0.8	40.5	0.2	< 0.1
121798	4.96	0.014	13.5	0.111	5.4	0.246	0.03	0.5	2.0	32.2	< 0.02	0.1	0.026	0.09	< 0.1	4.8	1.0	18	31.4	0.4	31.4	0.2	< 0.1
121799	4.40	0.013	14.7	0.057	7.3	0.188	0.03	1.4	0.7	15.9	< 0.02	1.7	0.054	0.19	< 0.1	5.8	4.9	22	50.4	0.2	35.3	0.2	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
121500	< 0.02	0.3	0.18	0.68	0.1	< 0.2	0.39	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.8	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121501	< 0.02	1.5	0.40	24.3	1.9	1.6	0.12	4.5	< 0.05	0.5	10.3	0.7	1.7	< 2	6.5	< 10	30	0.4
121502	< 0.02	5.0	0.86	16.9	5.0	0.2	0.41	2.9	< 0.05	0.3	7.87	0.6	0.4	< 2	4.5	< 10	10	0.3
121503	< 0.02	0.7	0.22	10.2	0.9	1.2	0.05	1.8	< 0.05	0.2	4.90	0.4	0.6	< 2	2.6	< 10	20	0.2
121505	< 0.02	0.7	0.50	19.1	1.1	0.2	0.08	3.5	< 0.05	0.4	9.51	0.7	0.2	< 2	5.1	< 10	20	0.3
121506	< 0.02	3.6	0.51	29.8	2.9	< 0.2	0.29	5.4	< 0.05	0.5	12.0	0.9	< 0.1	< 2	8.1	< 10	30	0.4
121507	< 0.02	2.1	0.59	12.2	2.2	1.8	0.32	2.2	< 0.05	0.2	4.25	0.3	0.2	< 2	3.4	< 10	60	0.2
121508	< 0.02	2.9	1.11	36.5	3.1	1.7	0.29	6.2	< 0.05	0.7	18.0	1.3	0.3	< 2	9.9	< 10	70	0.6
121509	< 0.02	0.7	0.27	7.80	1.8	1.0	0.13	1.3	< 0.05	0.1	4.33	0.4	0.2	< 2	2.1	< 10	70	0.2
121510	< 0.02	2.3	0.65	25.0	3.3	1.2	0.46	4.0	< 0.05	0.4	9.21	0.7	0.2	2	6.7	< 10	100	0.3
121511	< 0.02	1.6	0.44	10.2	2.0	1.2	0.18	1.7	< 0.05	0.2	3.53	0.3	0.1	< 2	2.8	< 10	30	0.1
121512	< 0.02	3.1	0.57	11.2	2.1	1.4	0.16	1.9	< 0.05	0.2	4.19	0.3	0.1	< 2	3.1	< 10	50	0.2
121513	< 0.02	1.7	0.38	7.55	1.5	0.2	0.20	1.4	< 0.05	0.1	3.28	0.3	< 0.1	< 2	2.1	< 10	30	0.1
121514	< 0.02	3.6	0.44	14.0	2.4	1.0	0.20	2.2	< 0.05	0.2	4.05	0.3	< 0.1	< 2	3.9	< 10	30	0.2
121515	< 0.02	2.0	0.64	17.1	2.2	1.5	0.29	2.9	< 0.05	0.3	5.56	0.4	0.1	< 2	4.5	< 10	70	0.2
121516	< 0.02	9.1	0.85	25.7	8.1	2.0	0.48	4.3	< 0.05	0.4	9.96	0.9	0.3	< 2	7.0	< 10	50	0.4
121517	< 0.02	11.6	1.33	33.0	7.1	2.0	0.49	5.6	< 0.05	0.5	11.6	0.9	3.4	< 2	8.8	< 10	50	0.4
121518	< 0.02	2.0	0.46	10.9	1.6	0.7	0.16	1.8	< 0.05	0.2	3.23	0.3	0.8	< 2	3.0	< 10	50	0.1
121519	0.02	3.2	1.39	19.8	3.4	3.6	0.58	3.3	< 0.05	0.3	6.77	0.6	0.9	< 2	5.4	< 10	160	0.3
121520	< 0.02	3.8	0.60	19.9	2.9	6.7	0.23	3.3	< 0.05	0.3	7.11	0.6	0.3	< 2	5.4	< 10	10	0.3
121522	< 0.02	3.2	0.58	34.9	3.6	2.4	0.32	6.1	< 0.05	0.6	16.8	1.4	0.2	< 2	9.5	< 10	90	0.6
121523	< 0.02	3.1	0.59	38.5	3.2	5.0	0.33	6.4	< 0.05	0.7	17.8	1.4	0.2	< 2	10.5	< 10	80	0.6
121524	< 0.02	2.1	0.55	21.8	2.4	0.6	0.15	3.6	< 0.05	0.4	10.2	0.8	2.2	< 2	5.9	< 10	30	0.4
121525	0.07	32.8	1.93	27.9	36.4	0.6	2.17	5.4	< 0.05	0.6	11.8	1.0	3.2	< 2	7.6	< 10	60	0.5
121526	< 0.02	0.5	0.44	7.93	1.0	< 0.2	0.12	1.3	< 0.05	< 0.1	1.45	0.1	1.8	< 2	2.3	< 10	40	< 0.1
121527	< 0.02	3.6	1.04	24.7	4.3	1.2	0.28	4.1	< 0.05	0.4	11.5	1.0	0.2	< 2	6.6	< 10	80	0.4
121528	< 0.02	1.5	0.73	15.5	2.0	3.3	0.23	2.6	< 0.05	0.3	8.19	0.6	0.1	< 2	4.2	< 10	60	0.3
121529	< 0.02	2.8	0.96	27.5	3.1	2.6	0.28	4.6	< 0.05	0.5	15.3	1.1	0.4	< 2	7.4	< 10	100	0.5
121530	< 0.02	2.9	0.61	13.0	2.3	1.2	0.36	2.3	< 0.05	0.2	6.26	0.4	0.4	< 2	3.4	< 10	70	0.2
121531	< 0.02	1.6	0.65	11.6	2.7	1.5	0.27	2.1	< 0.05	0.3	8.20	0.7	0.2	< 2	3.1	< 10	110	0.3
121532	< 0.02	0.4	0.14	5.40	1.2	0.7	0.11	0.9	< 0.05	0.1	2.44	0.2	0.2	< 2	1.5	< 10	20	< 0.1
121533	< 0.02	5.8	0.77	5.97	4.4	0.3	1.08	1.1	< 0.05	0.1	3.36	0.4	6.4	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
121534	< 0.02	2.7	0.73	15.6	2.1	0.6	0.34	2.7	< 0.05	0.3	6.31	0.5	4.1	< 2	4.2	< 10	40	0.2
121535	< 0.02	5.8	0.57	15.7	4.4	1.0	0.32	2.8	< 0.05	0.3	7.06	0.6	0.3	< 2	4.4	< 10	20	0.3
121536	< 0.02	4.2	1.11	12.0	4.6	1.4	0.32	2.1	< 0.05	0.2	4.40	0.4	2.5	< 2	3.4	< 10	50	0.2
121537	< 0.02	4.3	1.01	25.4	4.1	1.4	0.35	4.7	< 0.05	0.5	10.7	0.9	0.5	3	6.7	< 10	100	0.4
121538	< 0.02	4.9	0.65	24.5	4.3	0.8	0.29	4.5	< 0.05	0.4	9.62	0.8	0.2	< 2	6.5	< 10	10	0.4
121539	< 0.02	0.8	0.33	36.0	1.2	2.0	0.06	5.9	< 0.05	0.5	12.4	0.9	0.4	< 2	9.8	< 10	20	0.4
121540	< 0.02	1.6	0.49	12.3	1.9	1.5	0.22	2.1	< 0.05	0.2	3.91	0.3	0.2	< 2	3.4	< 10	40	0.2
121541	< 0.02	3.7	0.79	17.7	3.6	1.0	0.32	3.3	< 0.05	0.4	9.68	0.7	0.3	< 2	4.7	< 10	40	0.4
121542	< 0.02	1.1	0.45	5.22	1.5	0.6	0.22	1.1	< 0.05	0.2	5.43	0.3	0.1	< 2	1.4	< 10	40	0.2
121543	< 0.02	1.7	0.76	39.5	2.0	2.0	0.19	6.4	< 0.05	0.7	21.7	1.5	0.3	3	10.7	< 10	50	0.7
121544	< 0.02	3.3	0.62	12.9	2.7	2.0	0.35	2.2	< 0.05	0.2	4.34	0.3	0.3	< 2	3.4	< 10	80	0.2
121545	< 0.02	3.3	1.02	19.5	2.3	1.2	0.22	3.2	< 0.05	0.3	7.20	0.6	0.3	< 2	5.2	< 10	90	0.3
121546	< 0.02	3.3	0.49	21.9	2.3	1.0	0.17	3.7	< 0.05	0.3	7.53	0.6	0.3	< 2	6.0	< 10	10	0.3
121547	< 0.02	6.4	0.45	30.7	2.9	0.3	0.34	5.2	< 0.05	0.6	13.2	1.2	0.2	< 2	8.3	< 10	50	0.5
121548	< 0.02	4.7	0.49	14.3	3.6	1.3	0.65	2.4	< 0.05	0.2	4.61	0.3	0.3	< 2	3.9	< 10	30	0.2
121549	< 0.02	4.3	0.71	28.2	3.4	3.7	0.24	4.9	< 0.05	0.5	11.0	0.8	0.1	2	7.7	< 10	40	0.4
121550	< 0.02	0.3	0.18	0.69	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121551	< 0.02	4.6	0.83	20.1	4.0	3.0	0.37	3.4	< 0.05	0.3	6.84	0.5	0.6	< 2	5.3	< 10	50	0.3
121552	< 0.02	2.6	1.20	25.3	3.1	0.7	0.32	4.3	< 0.05	0.4	10.7	0.8	0.6	< 2	6.7	< 10	120	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
121553	< 0.02	4.9	0.48	8.21	2.0	0.9	0.33	1.3	< 0.05	0.1	2.39	0.2	0.2	< 2	2.3	< 10	30	< 0.1
121554	< 0.02	3.2	0.80	16.0	3.4	1.4	0.29	2.8	< 0.05	0.3	6.65	0.5	0.4	< 2	4.3	< 10	60	0.2
121555	< 0.02	1.4	0.64	12.0	1.7	1.0	0.22	2.5	< 0.05	0.4	11.2	0.8	0.3	< 2	3.1	< 10	70	0.4
121556	< 0.02	3.1	0.49	12.5	2.3	4.3	0.24	2.2	< 0.05	0.2	5.28	0.4	0.2	< 2	3.5	< 10	30	0.2
121557	< 0.02	2.0	0.47	10.5	2.4	4.8	0.28	1.8	< 0.05	0.2	4.49	0.3	0.1	< 2	2.9	< 10	50	0.2
121558	< 0.02	0.9	0.35	24.2	2.4	0.6	0.11	3.9	< 0.05	0.4	12.2	0.8	< 0.1	< 2	7.0	< 10	70	0.4
121559	< 0.02	2.7	1.24	24.5	3.1	2.0	0.29	4.1	< 0.05	0.4	9.85	0.8	0.7	< 2	6.7	< 10	80	0.4
121560	< 0.02	3.2	0.61	15.8	2.4	0.6	0.25	2.7	< 0.05	0.3	5.49	0.4	0.2	< 2	4.3	< 10	100	0.2
121561	< 0.02	2.8	0.96	14.3	3.2	0.9	0.20	2.6	< 0.05	0.2	5.51	0.4	0.8	< 2	3.9	< 10	50	0.2
121562	< 0.02	2.7	0.94	15.0	3.2	0.6	0.18	2.7	< 0.05	0.3	5.60	0.4	0.6	< 2	4.0	< 10	40	0.2
121563	< 0.02	1.2	1.12	22.6	1.4	2.2	0.27	3.9	< 0.05	0.4	9.90	0.8	2.9	< 2	6.2	< 10	130	0.4
121564	< 0.02	6.6	0.78	16.2	8.4	< 0.2	0.36	2.9	< 0.05	0.3	6.16	0.5	2.6	< 2	4.5	< 10	10	0.2
121565	< 0.02	3.4	0.93	15.0	3.8	1.5	0.49	2.8	< 0.05	0.3	8.06	0.7	1.7	< 2	4.1	< 10	40	0.3
121566	< 0.02	1.3	0.68	31.1	1.5	1.2	0.15	5.9	< 0.05	0.7	14.8	1.2	0.7	< 2	8.4	< 10	50	0.6
121567	< 0.02	0.7	0.23	3.47	1.1	1.2	0.17	0.6	< 0.05	< 0.1	1.90	0.2	0.4	< 2	1.0	< 10	30	< 0.1
121568	< 0.02	1.2	0.58	13.0	1.4	0.5	0.15	2.2	< 0.05	0.2	4.38	0.3	0.4	< 2	3.6	< 10	40	0.2
121569	< 0.02	3.4	1.08	24.8	3.3	3.6	0.48	4.6	< 0.05	0.4	9.96	0.8	0.3	< 2	6.7	< 10	80	0.4
121570	< 0.02	1.7	0.48	14.6	1.6	0.5	0.12	2.5	< 0.05	0.2	4.39	0.3	0.2	3	4.0	< 10	50	0.2
121571	< 0.02	2.6	0.73	32.3	3.0	1.0	0.20	5.6	< 0.05	0.5	10.3	0.7	0.3	< 2	8.9	< 10	30	0.4
121572	< 0.02	3.9	0.84	27.4	3.2	1.2	0.24	4.8	< 0.05	0.4	9.18	0.7	0.2	< 2	7.5	< 10	40	0.4
121573	< 0.02	3.3	0.87	16.3	3.8	0.9	0.54	2.9	< 0.05	0.3	6.48	0.5	1.0	< 2	4.5	< 10	40	0.2
121574	< 0.02	1.2	0.38	9.26	1.2	0.8	0.18	1.6	< 0.05	0.2	3.53	0.3	0.1	< 2	2.6	< 10	30	0.1
121575	0.06	33.0	1.89	27.9	37.4	1.1	2.31	5.5	< 0.05	0.6	11.8	1.0	3.1	< 2	7.7	< 10	60	0.5
121576	< 0.02	3.6	0.65	25.3	3.4	0.8	0.37	4.4	< 0.05	0.5	12.8	1.1	3.9	< 2	6.9	< 10	50	0.5
121577	< 0.02	1.9	0.94	24.8	2.5	2.7	0.19	3.8	< 0.05	0.4	9.53	0.8	1.1	< 2	6.9	< 10	70	0.4
121578	< 0.02	0.9	0.35	4.19	1.2	0.7	0.25	0.7	< 0.05	< 0.1	1.61	0.1	0.4	< 2	1.2	< 10	60	< 0.1
121579	< 0.02	1.0	0.39	5.12	1.4	< 0.2	0.12	0.8	< 0.05	< 0.1	1.85	0.1	0.2	< 2	1.5	< 10	40	< 0.1
121580	< 0.02	1.1	0.43	5.87	1.5	0.3	0.12	1.0	< 0.05	< 0.1	2.04	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	50	< 0.1
121581	< 0.02	2.7	0.41	11.4	2.7	0.2	0.18	1.9	< 0.05	0.2	3.05	0.2	0.3	< 2	3.1	< 10	10	0.1
121582	< 0.02	1.7	0.32	6.94	1.4	< 0.2	0.17	1.2	< 0.05	0.1	2.27	0.2	0.3	< 2	2.0	< 10	< 10	< 0.1
121583	< 0.02	5.6	0.77	5.98	4.4	< 0.2	1.10	1.1	< 0.05	0.1	3.24	0.3	6.5	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1
121584	0.03	29.5	1.08	34.8	32.0	0.3	0.92	5.9	< 0.05	0.6	14.7	1.4	4.8	< 2	9.7	< 10	30	0.6
121585	< 0.02	4.6	1.28	15.5	4.5	1.1	0.36	2.8	< 0.05	0.3	6.14	0.5	1.2	< 2	4.1	< 10	60	0.3
121586	< 0.02	1.4	0.67	9.03	1.8	0.7	0.18	1.6	< 0.05	0.2	3.86	0.3	0.3	< 2	2.5	< 10	70	0.2
121587	< 0.02	0.9	1.16	12.3	1.5	2.3	0.19	2.3	< 0.05	0.2	5.84	0.5	0.4	< 2	3.3	< 10	110	0.2
121588	0.03	8.9	1.33	31.5	11.7	2.0	0.78	5.5	< 0.05	0.6	15.5	1.4	0.4	< 2	8.6	< 10	120	0.6
121589	< 0.02	3.0	0.73	14.2	3.5	0.6	0.26	2.4	< 0.05	0.2	4.58	0.3	0.4	< 2	3.9	< 10	30	0.2
121590	< 0.02	2.6	0.83	17.0	3.3	1.8	0.28	2.9	< 0.05	0.3	6.08	0.5	0.3	< 2	4.6	< 10	40	0.2
121591	< 0.02	6.3	0.99	20.2	2.8	0.9	0.42	3.4	< 0.05	0.3	6.28	0.4	0.8	< 2	5.6	< 10	30	0.2
121592	< 0.02	1.9	0.52	11.9	2.4	1.2	0.24	2.1	< 0.05	0.2	3.37	0.3	0.6	< 2	3.3	< 10	20	0.1
121593	< 0.02	4.1	1.02	12.1	4.4	1.9	0.39	2.0	< 0.05	0.2	4.29	0.3	0.5	< 2	3.3	< 10	70	0.2
121594	< 0.02	3.0	0.72	24.8	2.7	0.5	0.36	4.4	< 0.05	0.4	10.4	0.8	0.2	< 2	6.7	< 10	40	0.4
121595	< 0.02	2.4	0.43	29.9	3.1	0.7	0.22	5.4	< 0.05	0.6	17.9	1.6	1.1	< 2	8.2	< 10	40	0.6
121596	< 0.02	2.0	0.58	16.0	2.2	2.2	0.19	2.8	< 0.05	0.3	6.78	0.5	0.6	< 2	4.3	< 10	30	0.3
121597	< 0.02	1.0	0.37	12.8	1.3	1.2	0.11	2.2	< 0.05	0.2	4.13	0.3	0.2	< 2	3.5	< 10	50	0.2
121598	< 0.02	1.0	0.32	13.7	1.4	1.8	0.32	2.3	< 0.05	0.2	4.12	0.3	0.2	< 2	3.7	< 10	40	0.2
121599	< 0.02	1.0	0.36	19.7	1.0	0.4	0.09	3.3	< 0.05	0.3	5.38	0.4	< 0.1	< 2	5.3	< 10	30	0.2
121600	< 0.02	0.3	0.16	0.75	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.4	3	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121601	< 0.02	3.2	0.58	17.3	3.0	0.9	0.28	3.0	< 0.05	0.3	5.47	0.4	0.8	< 2	4.8	< 10	< 10	0.2
121602	< 0.02	1.4	0.35	11.0	1.5	< 0.2	0.14	1.9	< 0.05	0.2	3.44	0.2	0.2	< 2	3.1	< 10	20	0.1
121603	0.03	3.9	1.32	35.4	3.5	3.4	0.70	6.1	< 0.05	0.6	14.7	1.1	0.2	3	9.5	< 10	110	0.5

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
121604	< 0.02	1.1	0.29	18.1	1.5	0.8	0.21	3.6	< 0.05	0.3	5.19	0.4	0.1	< 2	4.5	< 10	20	0.2
121605	< 0.02	2.7	0.97	34.5	2.6	1.9	0.27	6.3	< 0.05	0.6	12.8	0.9	0.3	< 2	9.4	< 10	70	0.5
121606	< 0.02	2.8	0.48	14.4	1.9	0.9	0.23	2.5	< 0.05	0.2	5.01	0.4	0.1	< 2	3.9	< 10	30	0.2
121607	< 0.02	0.9	0.44	7.40	1.5	0.5	0.06	1.4	< 0.05	0.2	4.12	0.4	0.1	2	2.0	< 10	60	0.2
121608	< 0.02	0.4	0.26	2.98	1.0	0.7	0.17	0.6	< 0.05	< 0.1	1.49	0.1	< 0.1	< 2	0.8	< 10	70	< 0.1
121609	< 0.02	1.6	0.51	7.71	1.8	1.0	0.21	1.3	< 0.05	0.1	2.92	0.2	0.1	< 2	2.1	< 10	60	0.1
121610	< 0.02	2.6	1.38	18.9	2.8	1.4	0.28	3.5	< 0.05	0.4	9.04	0.7	0.3	< 2	4.9	< 10	70	0.3
121611	< 0.02	0.5	0.24	8.35	1.2	1.9	0.13	1.4	< 0.05	0.1	3.23	0.2	0.3	< 2	2.2	< 10	20	0.1
121612	< 0.02	3.0	0.92	18.6	3.4	2.0	0.22	3.2	< 0.05	0.3	6.29	0.5	0.3	< 2	5.0	< 10	30	0.2
121613	< 0.02	1.5	0.63	10.5	2.1	0.3	0.12	1.9	< 0.05	0.2	3.72	0.3	1.1	2	2.9	< 10	50	0.2
121614	< 0.02	0.6	0.59	4.77	1.2	0.8	0.13	1.0	< 0.05	0.1	2.67	0.2	0.3	< 2	1.2	< 10	50	0.1
121615	< 0.02	3.1	1.26	19.5	3.3	2.5	0.36	3.6	< 0.05	0.4	8.67	0.7	0.8	< 2	5.1	< 10	80	0.3
121616	< 0.02	2.2	0.78	12.8	2.7	0.5	0.24	2.3	< 0.05	0.2	4.98	0.4	0.2	< 2	3.5	< 10	30	0.2
121617	< 0.02	3.3	0.82	29.2	3.8	3.8	0.23	5.2	< 0.05	0.5	12.6	1.1	0.2	< 2	7.9	< 10	40	0.5
121618	< 0.02	2.6	1.02	14.4	3.3	0.3	0.27	2.6	< 0.05	0.3	5.93	0.5	0.5	< 2	3.8	< 10	30	0.2
121619	< 0.02	0.4	0.22	6.63	1.4	0.3	0.21	1.2	< 0.05	0.1	3.28	0.3	0.1	< 2	1.8	< 10	40	0.1
121620	< 0.02	4.0	0.68	18.1	3.6	0.8	0.39	3.0	< 0.05	0.3	6.00	0.4	0.3	< 2	5.0	< 10	40	0.2
121621	< 0.02	3.8	0.66	17.6	3.5	0.8	0.34	3.0	< 0.05	0.3	5.34	0.4	0.3	< 2	4.9	< 10	40	0.2
121622	< 0.02	2.4	0.65	11.2	2.1	1.2	0.19	2.0	< 0.05	0.2	4.25	0.3	0.3	< 2	2.9	< 10	50	0.2
121623	< 0.02	1.0	0.33	5.99	1.5	1.8	0.19	1.1	< 0.05	0.1	2.39	0.2	< 0.1	< 2	1.5	< 10	60	< 0.1
121624	< 0.02	1.4	0.70	10.2	1.5	2.0	0.14	1.9	< 0.05	0.2	5.32	0.4	1.7	< 2	2.7	< 10	60	0.2
121625	< 0.02	5.5	0.85	6.25	4.3	0.3	1.18	1.2	< 0.05	0.1	3.57	0.3	7.4	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1
121626	< 0.02	1.9	0.66	8.87	2.7	1.2	0.17	1.7	< 0.05	0.2	4.47	0.4	3.3	< 2	2.4	< 10	50	0.2
121627	< 0.02	0.3	0.18	3.92	1.2	< 0.2	0.11	0.7	< 0.05	< 0.1	1.31	< 0.1	0.3	< 2	1.1	< 10	30	< 0.1
121628	< 0.02	3.3	1.13	26.7	2.5	5.9	0.24	4.7	< 0.05	0.5	12.3	1.0	0.4	< 2	7.3	< 10	40	0.5
121629	< 0.02	3.7	0.45	28.3	4.1	0.6	0.29	5.1	< 0.05	0.5	13.3	1.1	0.1	< 2	8.0	< 10	50	0.5
121630	< 0.02	1.9	0.60	8.03	2.0	0.5	0.18	1.4	< 0.05	0.2	4.66	0.4	0.2	< 2	2.2	< 10	30	0.2
121631	< 0.02	0.5	0.31	7.54	1.3	1.7	0.12	1.3	< 0.05	0.2	4.68	0.3	0.1	< 2	2.1	< 10	20	0.2
121632	< 0.02	1.6	0.65	24.2	1.9	0.7	0.21	4.2	< 0.05	0.4	9.09	0.7	0.2	< 2	6.8	< 10	30	0.3
121633	0.03	8.9	0.67	17.8	6.3	0.3	2.86	2.7	< 0.05	0.3	6.31	0.6	4.3	27	5.1	30	20	0.2
121634	< 0.02	0.3	0.18	12.7	1.0	0.5	0.13	2.4	< 0.05	0.2	5.55	0.4	1.8	< 2	3.5	< 10	20	0.2
121635	< 0.02	3.7	0.77	36.3	3.3	1.3	0.54	6.8	< 0.05	0.6	12.5	0.8	0.4	< 2	9.8	< 10	70	0.5
121636	< 0.02	1.0	0.45	36.9	1.4	0.5	0.15	6.8	< 0.05	0.5	8.19	0.5	3.0	< 2	9.3	< 10	60	0.3
121637	< 0.02	1.7	0.68	26.7	1.9	1.3	0.22	4.8	< 0.05	0.5	10.9	0.8	0.6	< 2	7.2	< 10	60	0.4
121638	< 0.02	0.5	0.22	7.65	1.2	1.0	0.10	1.4	< 0.05	0.1	3.28	0.2	< 0.1	< 2	2.1	< 10	30	0.1
121639	< 0.02	0.5	0.21	8.44	1.1	0.2	0.06	1.6	< 0.05	0.2	3.47	0.2	< 0.1	< 2	2.3	< 10	20	0.1
121640	< 0.02	1.7	0.44	6.24	2.7	0.7	0.17	1.2	< 0.05	0.1	3.41	0.3	0.2	< 2	1.7	< 10	20	0.1
121641	< 0.02	5.2	1.14	40.6	4.7	2.2	0.43	7.0	< 0.05	0.7	17.6	1.3	0.3	< 2	11.2	< 10	30	0.6
121642	< 0.02	1.8	0.93	29.4	2.4	1.8	0.46	5.3	< 0.05	0.6	15.2	1.1	0.5	< 2	8.1	< 10	90	0.6
121643	0.02	2.4	2.10	61.2	2.8	2.5	0.33	10.6	< 0.05	1.1	24.9	2.0	1.0	< 2	16.8	< 10	120	1.0
121644	< 0.02	1.6	0.79	12.5	1.7	1.0	0.21	2.2	< 0.05	0.2	4.89	0.4	0.2	< 2	3.4	< 10	80	0.2
121645	< 0.02	2.7	1.00	15.2	2.6	2.5	0.34	2.8	< 0.05	0.3	7.26	0.6	0.5	< 2	4.0	< 10	50	0.3
121646	< 0.02	2.4	1.71	39.6	3.1	1.8	0.27	7.1	< 0.05	0.8	19.9	1.7	0.4	< 2	10.7	< 10	50	0.7
121647	< 0.02	0.6	0.31	4.40	0.9	0.5	0.07	0.8	< 0.05	< 0.1	2.34	0.2	< 0.1	< 2	1.1	< 10	30	< 0.1
121648	< 0.02	3.3	0.94	18.4	3.4	0.5	0.43	3.3	< 0.05	0.3	8.08	0.7	0.4	< 2	4.9	< 10	40	0.3
121649	< 0.02	3.3	0.58	16.8	3.6	1.0	0.26	3.0	< 0.05	0.3	5.95	0.5	0.1	< 2	4.6	< 10	10	0.2
121650	< 0.02	0.3	0.15	0.78	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121651	< 0.02	1.0	1.55	14.5	1.9	1.0	0.21	2.6	< 0.05	0.3	6.45	0.5	1.3	< 2	3.9	< 10	110	0.3
121652	< 0.02	2.8	1.32	20.1	4.1	0.8	0.34	3.8	< 0.05	0.4	10.4	0.9	0.3	< 2	5.2	< 10	90	0.4
121653	< 0.02	0.9	0.27	4.94	1.3	0.5	0.07	0.9	< 0.05	0.1	2.41	0.2	< 0.1	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1
121654	< 0.02	1.2	0.60	7.54	1.8	0.8	0.15	1.3	< 0.05	0.1	3.03	0.2	0.1	< 2	2.1	< 10	40	0.1



## Results

## Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-16494

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
121655	< 0.02	3.0	0.74	13.7	3.3	1.5	0.23	2.5	< 0.05	0.2	5.84	0.4	< 0.1	< 2	3.6	< 10	10	0.2
121656	< 0.02	0.6	0.48	3.73	1.7	2.3	0.22	0.7	< 0.05	< 0.1	1.54	0.1	< 0.1	< 2	1.0	< 10	50	< 0.1
121657	< 0.02	0.9	0.68	11.3	1.5	1.8	0.14	2.2	< 0.05	0.2	5.52	0.4	0.6	< 2	2.9	< 10	50	0.2
121659	< 0.02	3.2	1.04	23.1	3.2	2.5	0.18	3.9	< 0.05	0.4	8.54	0.7	0.4	< 2	6.1	< 10	60	0.3
121660	< 0.02	2.2	1.18	17.0	2.6	2.4	0.36	3.0	< 0.05	0.3	9.08	0.7	0.5	< 2	4.4	< 10	150	0.3
121661	< 0.02	2.3	1.26	17.7	2.8	3.1	0.24	3.3	< 0.05	0.3	9.30	0.8	0.5	< 2	4.7	< 10	100	0.3
121662	< 0.02	3.3	0.93	17.8	3.2	0.8	0.30	3.3	< 0.05	0.3	7.70	0.6	0.3	< 2	4.7	< 10	50	0.3
121663	< 0.02	0.8	0.54	5.30	1.2	1.1	0.11	0.9	< 0.05	0.1	2.42	0.2	< 0.1	< 2	1.5	< 10	60	0.1
121664	< 0.02	2.4	0.93	19.4	1.7	2.8	0.18	3.4	< 0.05	0.4	8.38	0.7	0.2	< 2	5.4	< 10	40	0.3
121665	< 0.02	0.6	0.63	30.5	1.1	2.1	0.09	5.1	< 0.05	0.7	21.3	1.7	2.3	< 2	9.2	< 10	30	0.7
121666	< 0.02	0.9	0.79	12.8	1.7	1.0	0.21	2.3	< 0.05	0.3	7.53	0.5	0.4	< 2	3.7	< 10	70	0.3
121667	< 0.02	1.2	1.32	40.4	2.0	1.0	0.30	7.1	< 0.05	1.0	28.9	2.2	0.7	< 2	11.5	< 10	110	1.0
121668	< 0.02	4.9	0.95	38.5	4.9	1.6	0.32	6.7	< 0.05	0.7	17.3	1.3	0.2	< 2	10.8	< 10	30	0.6
121669	< 0.02	0.7	0.31	7.87	1.2	0.3	0.09	1.5	< 0.05	0.2	4.26	0.3	0.2	< 2	2.1	< 10	20	0.2
121670	< 0.02	0.4	0.23	6.17	1.1	0.8	0.21	1.2	< 0.05	0.1	3.04	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	30	0.1
121671	< 0.02	3.3	0.72	36.8	3.1	0.5	0.38	6.7	< 0.05	0.6	13.4	0.9	0.2	< 2	10.0	< 10	50	0.5
121672	< 0.02	3.2	1.12	48.1	3.3	1.5	0.36	9.1	< 0.05	0.8	15.5	1.1	0.3	< 2	12.9	< 10	70	0.6
121673	< 0.02	0.8	0.64	6.59	1.2	0.3	0.38	1.2	< 0.05	0.1	3.39	0.3	< 0.1	2	1.8	< 10	80	0.1
121674	< 0.02	2.2	0.67	15.9	2.3	2.6	0.23	2.9	< 0.05	0.3	6.18	0.5	0.2	< 2	4.2	< 10	60	0.2
121675	0.07	31.7	2.04	28.3	37.1	1.0	2.27	5.6	< 0.05	0.6	12.0	1.0	3.2	< 2	7.8	< 10	50	0.5
121676	< 0.02	5.0	1.45	26.0	5.9	1.8	0.46	4.6	< 0.05	0.5	11.6	0.9	0.5	< 2	7.0	< 10	90	0.4
121677	< 0.02	3.5	0.46	13.0	2.5	0.5	0.32	2.4	< 0.05	0.2	5.98	0.5	0.1	2	3.6	< 10	40	0.2
121678	< 0.02	1.6	0.55	15.2	1.6	0.3	0.12	2.7	< 0.05	0.3	6.46	0.5	0.3	< 2	4.1	< 10	20	0.2
121679	< 0.02	1.4	0.55	15.4	1.4	0.8	0.11	2.7	< 0.05	0.3	6.83	0.5	0.2	< 2	4.2	< 10	50	0.2
121680	< 0.02	3.6	0.79	18.4	3.4	1.3	0.34	3.2	< 0.05	0.3	7.87	0.6	0.2	< 2	4.9	< 10	30	0.3
121681	< 0.02	3.0	0.33	9.06	2.9	1.5	0.26	1.6	< 0.05	0.2	4.45	0.3	< 0.1	< 2	2.4	< 10	< 10	0.2
121682	< 0.02	4.9	0.81	26.3	4.4	1.0	0.25	5.1	< 0.05	0.7	19.9	1.4	0.6	< 2	7.3	< 10	< 10	0.7
121683	< 0.02	5.7	0.80	6.02	4.1	0.3	1.28	1.1	< 0.05	0.1	3.28	0.3	6.6	2	1.8	< 10	< 10	0.1
121684	< 0.02	0.9	0.40	14.2	1.5	1.9	0.12	2.6	< 0.05	0.4	10.7	0.7	3.2	< 2	3.8	< 10	40	0.4
121685	< 0.02	2.3	0.42	10.6	2.0	0.9	0.20	1.8	< 0.05	0.2	3.50	0.3	0.3	< 2	3.0	< 10	60	0.1
121686	0.04	3.2	0.92	24.8	4.1	1.2	0.95	4.4	< 0.05	0.4	10.6	0.8	0.6	< 2	6.5	< 10	120	0.4
121687	0.02	4.4	1.18	43.5	3.5	5.2	0.38	7.3	< 0.05	0.7	16.9	1.4	0.9	< 2	11.0	< 10	100	0.7
121688	< 0.02	4.4	0.94	11.9	2.4	1.5	0.26	2.0	< 0.05	0.2	4.09	0.3	0.5	< 2	3.0	< 10	90	0.2
121689	< 0.02	0.3	0.29	9.97	1.1	1.5	0.10	1.8	< 0.05	0.2	4.75	0.4	0.5	< 2	2.6	< 10	80	0.2
121690	< 0.02	12.4	0.93	40.2	8.3	0.5	0.38	6.4	< 0.05	0.6	14.9	1.2	0.2	< 2	10.0	< 10	20	0.5
121691	< 0.02	0.8	0.28	13.1	1.4	1.0	0.09	2.2	< 0.05	0.2	5.43	0.4	0.2	< 2	3.2	< 10	30	0.2
121692	< 0.02	1.6	0.49	34.2	1.9	1.9	0.16	6.2	< 0.05	0.6	11.8	0.8	0.1	< 2	8.6	< 10	40	0.5
121693	< 0.02	3.8	0.82	27.8	2.9	1.2	0.23	5.0	< 0.05	0.5	9.91	0.6	0.2	< 2	7.0	< 10	80	0.4
121694	< 0.02	4.0	0.83	12.6	2.7	1.5	0.33	2.2	< 0.05	0.2	4.21	0.4	0.3	< 2	3.2	< 10	80	0.2
121695	< 0.02	3.9	1.56	43.5	3.2	2.6	0.41	7.3	< 0.05	0.7	15.9	1.3	0.3	2	11.0	< 10	140	0.6
121696	< 0.02	5.5	0.91	15.3	3.6	2.4	0.74	2.6	< 0.05	0.3	6.44	0.5	0.3	< 2	3.7	< 10	100	0.3
121697	< 0.02	2.8	0.88	12.0	2.4	1.6	0.50	2.1	< 0.05	0.2	4.38	0.3	0.3	< 2	3.1	< 10	170	0.2
121698	< 0.02	2.8	0.82	12.1	2.5	0.8	0.47	2.0	< 0.05	0.2	4.35	0.4	0.4	< 2	3.1	< 10	120	0.2
121699	< 0.02	5.9	1.08	24.8	4.8	1.3	0.45	4.0	< 0.05	0.4	10.7	0.8	0.3	< 2	6.3	< 10	50	0.4
121700	< 0.02	0.2	0.21	0.77	0.2	< 0.2	0.42	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.5	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121701	< 0.02	7.9	1.60	38.1	6.0	1.8	0.33	6.4	< 0.05	0.7	18.0	1.4	0.8	< 2	9.8	< 10	30	0.6
121702	< 0.02	4.0	0.91	21.6	3.8	3.8	0.29	4.0	< 0.05	0.5	15.7	1.2	0.3	< 2	5.3	< 10	50	0.5
121703	< 0.02	4.4	0.60	23.6	4.2	2.1	0.24	4.4	< 0.05	0.6	20.7	1.6	0.2	< 2	6.0	< 10	50	0.7
121704	< 0.02	0.9	0.28	8.11	1.4	0.5	0.24	1.4	< 0.05	0.2	3.96	0.3	0.1	< 2	2.0	< 10	40	0.1
121705	< 0.02	2.0	0.50	15.0	2.5	1.2	0.33	2.6	< 0.05	0.3	6.34	0.5	0.1	< 2	3.6	< 10	50	0.2
121706	< 0.02	1.5	0.46	24.0	1.6	0.5	0.19	4.0	< 0.05	0.4	7.88	0.5	< 0.1	< 2	6.0	< 10	30	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
121707	< 0.02	6.3	1.21	37.7	5.0	3.0	0.26	6.6	< 0.05	0.7	15.8	1.3	1.0	< 2	9.7	< 10	20	0.6
121708	< 0.02	7.1	0.71	25.0	5.7	0.7	0.33	4.4	< 0.05	0.5	12.2	1.0	< 0.1	< 2	6.3	< 10	40	0.4
121709	< 0.02	2.7	0.50	15.2	1.9	0.7	0.14	2.7	< 0.05	0.3	8.86	0.7	0.2	< 2	3.8	< 10	40	0.3
121710	< 0.02	0.8	0.23	26.2	0.9	1.2	0.05	4.9	< 0.05	0.6	12.7	1.1	0.3	< 2	6.6	< 10	30	0.5
121711	< 0.02	3.5	0.81	22.2	3.9	1.1	0.22	3.9	< 0.05	0.4	9.07	0.7	0.2	< 2	5.6	< 10	40	0.4
121712	< 0.02	0.7	0.43	4.75	1.2	1.7	0.27	0.8	< 0.05	< 0.1	1.77	0.1	0.3	< 2	1.3	< 10	80	< 0.1
121713	< 0.02	3.9	0.62	12.6	3.8	0.3	0.33	2.2	< 0.05	0.2	4.88	0.4	0.2	< 2	3.2	< 10	20	0.2
121714	< 0.02	1.3	0.31	9.04	1.5	1.0	0.10	1.6	< 0.05	0.2	4.65	0.4	< 0.1	< 2	2.3	< 10	30	0.2
121715	< 0.02	5.8	1.14	25.3	5.7	0.7	0.43	4.4	< 0.05	0.4	9.63	0.8	0.3	2	6.3	< 10	60	0.4
121716	< 0.02	4.3	1.15	20.1	4.1	1.0	0.32	3.5	< 0.05	0.4	7.90	0.7	0.3	< 2	5.0	< 10	50	0.3
121717	< 0.02	2.5	0.85	14.8	2.6	0.8	0.20	2.5	< 0.05	0.3	7.49	0.6	0.6	< 2	3.6	< 10	50	0.3
121718	< 0.02	1.6	0.64	12.3	1.9	1.2	0.16	2.2	< 0.05	0.2	6.42	0.5	< 0.1	< 2	3.0	< 10	60	0.2
121719	< 0.02	0.9	0.59	10.8	1.3	1.5	0.14	2.0	< 0.05	0.2	6.43	0.5	< 0.1	< 2	2.6	< 10	50	0.2
121720	< 0.02	9.0	1.66	25.3	10.5	1.4	0.46	4.7	< 0.05	0.6	15.5	1.2	3.7	< 2	6.4	< 10	< 10	0.6
121721	< 0.02	1.7	0.83	21.1	1.8	0.5	0.16	3.5	< 0.05	0.3	9.31	0.8	0.6	< 2	5.3	< 10	80	0.3
121722	< 0.02	2.3	0.95	11.4	2.3	1.6	0.24	1.8	< 0.05	0.2	3.83	0.3	0.3	< 2	3.0	< 10	80	0.2
121723	< 0.02	1.1	0.66	11.0	1.5	2.0	0.19	1.9	< 0.05	0.2	4.97	0.4	0.1	< 2	2.8	< 10	70	0.2
121724	< 0.02	2.8	1.03	20.4	2.9	1.9	0.42	3.4	< 0.05	0.3	7.90	0.6	0.3	< 2	5.0	< 10	110	0.3
121725	< 0.02	6.9	0.99	6.45	4.3	0.7	1.12	1.2	< 0.05	0.1	3.36	0.4	8.1	3	1.8	< 10	10	0.1
121726	< 0.02	1.3	0.74	20.0	1.8	1.9	0.14	3.6	< 0.05	0.4	7.86	0.6	2.7	< 2	5.0	< 10	50	0.3
121727	< 0.02	7.2	0.94	30.1	4.5	1.2	0.32	4.9	< 0.05	0.5	10.7	0.9	0.5	2	7.5	< 10	40	0.4
121728	< 0.02	8.7	0.99	47.3	5.6	1.5	0.28	8.0	< 0.05	0.8	19.3	1.6	0.3	< 2	12.0	< 10	50	0.7
121729	< 0.02	3.8	0.64	21.0	2.4	1.4	0.15	3.5	< 0.05	0.4	8.10	0.6	0.3	< 2	5.1	< 10	60	0.3
121730	< 0.02	2.1	0.58	11.4	1.7	1.7	0.22	1.9	< 0.05	0.2	4.16	0.3	0.2	< 2	3.0	< 10	80	0.2
121731	< 0.02	7.5	1.30	22.7	8.7	0.4	0.49	4.0	< 0.05	0.4	9.10	0.7	1.2	< 2	5.8	< 10	< 10	0.4
121732	< 0.02	2.8	0.73	12.7	1.8	0.3	0.16	2.3	< 0.05	0.2	5.06	0.3	0.5	< 2	3.2	< 10	40	0.2
121733	0.05	10.2	0.74	19.0	6.7	0.5	2.91	2.9	< 0.05	0.3	6.19	0.6	4.7	29	5.1	30	30	0.2
121734	< 0.02	5.7	1.40	31.7	3.4	2.7	0.33	5.0	< 0.05	0.4	9.04	0.7	1.5	3	8.1	< 10	100	0.4
121735	< 0.02	1.7	0.41	7.45	1.7	0.5	0.16	1.2	< 0.05	0.1	2.79	0.2	< 0.1	< 2	1.9	< 10	50	0.1
121736	< 0.02	3.6	0.76	17.1	3.6	0.9	0.36	2.8	< 0.05	0.3	6.80	0.5	0.1	< 2	4.3	< 10	50	0.3
121737	< 0.02	8.6	1.13	31.4	6.6	2.4	0.41	5.6	< 0.05	0.7	19.3	1.5	0.8	< 2	7.7	< 10	20	0.7
121738	< 0.02	4.2	0.65	19.8	2.9	4.0	0.21	3.5	< 0.05	0.4	13.7	1.0	0.4	2	4.9	< 10	40	0.5
121739	< 0.02	5.1	0.75	21.9	3.3	2.9	0.23	3.9	< 0.05	0.5	14.5	1.0	0.4	2	5.5	< 10	40	0.5
121740	< 0.02	4.0	0.53	10.1	3.9	1.3	0.22	1.7	< 0.05	0.2	3.65	0.3	0.1	< 2	2.6	< 10	10	0.1
121741	< 0.02	4.5	0.96	17.8	4.4	0.3	0.30	3.0	< 0.05	0.3	5.79	0.4	0.4	< 2	4.6	< 10	40	0.2
121742	< 0.02	4.2	1.01	31.1	3.0	0.7	0.22	5.1	< 0.05	0.5	11.9	0.9	0.3	< 2	8.0	< 10	50	0.4
121743	< 0.02	1.3	0.30	17.4	1.3	< 0.2	0.13	2.8	< 0.05	0.2	5.27	0.3	< 0.1	< 2	4.4	< 10	40	0.2
121744	< 0.02	1.9	0.52	14.9	1.9	1.1	0.20	2.3	< 0.05	0.2	4.50	0.3	< 0.1	< 2	3.9	< 10	60	0.2
121745	< 0.02	3.5	0.85	11.7	2.5	1.0	0.27	2.0	< 0.05	0.2	4.01	0.3	0.4	< 2	3.0	< 10	60	0.2
121746	< 0.02	2.8	0.61	8.26	2.1	1.3	0.21	1.5	< 0.05	0.1	3.11	0.3	0.2	< 2	2.1	< 10	60	0.1
121747	< 0.02	1.3	0.25	5.84	1.7	1.3	0.11	1.1	< 0.05	0.1	3.32	0.3	1.0	< 2	1.5	< 10	120	0.1
121748	< 0.02	1.1	1.19	20.7	2.1	3.1	0.25	3.5	< 0.05	0.4	9.84	0.9	2.6	< 2	5.3	< 10	240	0.4
121749	< 0.02	0.5	0.27	5.17	1.3	0.7	0.16	1.0	< 0.05	0.1	3.19	0.3	0.2	< 2	1.3	< 10	90	0.1
121750	< 0.02	0.3	0.21	0.77	0.1	< 0.2	0.45	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
121751	< 0.02	2.3	0.50	11.3	1.6	0.5	0.16	2.0	< 0.05	0.2	3.78	0.3	0.4	< 2	2.9	< 10	40	0.2
121752	< 0.02	9.6	1.20	26.9	8.4	0.5	0.58	4.7	< 0.05	0.5	12.6	1.2	0.5	< 2	7.0	< 10	40	0.5
121753	< 0.02	8.9	1.51	26.7	8.2	5.4	0.54	4.6	< 0.05	0.5	11.5	1.0	0.4	< 2	6.8	< 10	60	0.4
121754	< 0.02	1.0	0.35	9.71	1.0	2.4	0.08	1.6	< 0.05	0.2	4.14	0.3	0.4	< 2	2.5	< 10	40	0.2
121755	< 0.02	2.4	1.00	25.2	2.6	2.5	0.41	4.3	< 0.05	0.4	10.1	0.8	0.1	< 2	6.3	< 10	110	0.4
121756	< 0.02	0.9	0.79	16.7	1.3	0.9	0.16	2.8	< 0.05	0.3	7.34	0.6	0.2	< 2	4.3	< 10	50	0.3
121757	0.03	5.7	0.70	15.6	3.9	1.2	0.89	2.7	< 0.05	0.3	9.35	0.7	0.1	< 2	3.9	< 10	70	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
121758	< 0.02	3.0	0.33	13.1	2.6	< 0.2	0.16	2.2	< 0.05	0.2	4.78	0.4	0.1	< 2	3.4	< 10	10	0.2
121759	< 0.02	4.0	1.01	40.2	4.3	5.4	0.36	6.7	< 0.05	0.7	21.7	1.9	0.2	< 2	10.4	< 10	50	0.8
121760	< 0.02	1.3	0.51	9.63	1.6	2.6	0.19	1.5	< 0.05	0.2	3.40	0.3	0.1	< 2	2.6	< 10	60	0.1
121761	< 0.02	1.6	0.52	10.3	1.7	0.4	0.15	1.7	< 0.05	0.2	3.67	0.3	< 0.1	< 2	2.7	< 10	60	0.1
121762	< 0.02	3.0	0.55	11.4	1.7	1.6	0.12	1.9	< 0.05	0.2	4.09	0.3	0.2	3	2.9	< 10	70	0.2
121763	< 0.02	3.1	1.22	21.1	3.1	2.3	0.27	3.5	< 0.05	0.4	7.97	0.6	0.4	< 2	5.2	< 10	80	0.3
121764	< 0.02	3.4	0.99	16.5	2.6	3.7	0.27	2.8	< 0.05	0.3	6.03	0.5	0.5	< 2	4.1	< 10	50	0.2
121765	< 0.02	6.3	0.87	18.5	5.2	1.2	0.28	3.2	< 0.05	0.3	6.36	0.5	0.5	< 2	4.8	< 10	< 10	0.3
121766	< 0.02	1.3	0.66	9.46	1.6	0.7	0.15	1.6	< 0.05	0.2	3.79	0.3	0.1	3	2.4	< 10	40	0.2
121767	< 0.02	3.0	1.02	37.0	2.8	0.7	0.21	5.7	< 0.05	0.5	13.5	1.1	0.4	3	9.8	< 10	80	0.5
121768	< 0.02	4.0	0.75	14.4	1.6	1.7	0.16	2.4	< 0.05	0.2	5.07	0.4	0.2	< 2	3.7	< 10	50	0.2
121769	< 0.02	1.6	0.56	16.1	2.0	1.4	0.43	2.6	< 0.05	0.2	4.92	0.4	0.1	< 2	4.1	< 10	60	0.2
121770	< 0.02	2.6	0.52	14.6	2.0	1.2	0.24	2.3	< 0.05	0.2	4.06	0.3	< 0.1	< 2	3.8	< 10	30	0.2
121771	< 0.02	2.1	0.53	13.1	2.0	0.3	0.18	2.3	< 0.05	0.2	6.27	0.5	< 0.1	< 2	3.3	< 10	40	0.2
121772	< 0.02	0.9	0.79	10.9	1.6	3.5	0.26	2.0	< 0.05	0.2	6.01	0.6	0.2	< 2	2.8	< 10	100	0.2
121773	< 0.02	1.9	0.47	16.1	3.1	1.6	0.26	2.5	< 0.05	0.3	8.86	0.7	0.1	2	4.2	< 10	80	0.3
121774	< 0.02	4.3	1.12	24.0	4.3	4.0	0.47	4.0	< 0.05	0.4	11.6	0.9	0.2	2	6.0	< 10	70	0.4
121775	0.06	36.5	2.25	29.2	36.4	< 0.2	2.26	5.5	< 0.05	0.6	12.1	1.0	3.2	< 2	7.5	< 10	80	0.5
121776	< 0.02	0.4	0.27	3.11	1.1	1.4	0.14	0.6	< 0.05	< 0.1	2.11	0.2	0.6	< 2	0.8	< 10	50	< 0.1
121777	< 0.02	4.2	1.00	19.1	4.2	3.6	0.36	3.6	< 0.05	0.4	9.34	0.7	0.4	< 2	4.6	< 10	70	0.4
121778	< 0.02	4.7	0.70	9.18	2.9	0.7	0.30	1.6	< 0.05	0.2	4.00	0.3	0.2	< 2	2.4	< 10	60	0.2
121779	< 0.02	4.5	0.68	9.27	3.0	0.5	0.36	1.6	< 0.05	0.2	4.02	0.3	0.1	< 2	2.4	< 10	80	0.2
121780	0.02	3.4	1.17	24.5	3.7	1.4	0.46	4.5	< 0.05	0.5	12.8	1.0	0.2	< 2	6.1	< 10	80	0.5
121781	< 0.02	2.5	0.98	32.8	2.1	< 0.2	0.20	5.5	< 0.05	0.5	12.0	0.8	0.4	< 2	8.3	< 10	70	0.5
121782	< 0.02	2.7	0.97	30.9	2.5	1.2	0.22	4.9	< 0.05	0.5	10.9	0.9	0.4	< 2	8.0	< 10	70	0.4
121783	0.02	17.6	1.04	13.5	8.9	< 0.2	1.73	2.5	< 0.05	0.3	6.85	0.6	2.0	< 2	3.4	< 10	110	0.3
121784	< 0.02	1.4	0.50	11.4	1.4	0.5	0.19	1.9	< 0.05	0.2	4.88	0.4	0.3	< 2	2.9	< 10	20	0.2
121785	< 0.02	7.9	1.56	20.0	7.4	1.6	0.50	3.5	< 0.05	0.3	7.54	0.6	0.9	2	5.1	< 10	50	0.3
121786	0.02	7.5	1.23	23.2	7.9	3.0	0.70	4.1	< 0.05	0.4	11.2	1.0	0.3	2	6.0	< 10	70	0.4
121787	< 0.02	1.0	0.58	10.9	1.2	1.1	0.25	2.0	< 0.05	0.2	5.14	0.4	0.1	< 2	2.7	< 10	60	0.2
121788	< 0.02	3.2	0.65	9.16	1.9	1.1	0.26	1.6	< 0.05	0.2	3.52	0.3	0.2	< 2	2.4	< 10	50	0.1
121789	< 0.02	0.8	0.35	4.88	1.6	1.1	0.46	0.9	< 0.05	0.1	2.66	0.2	0.1	< 2	1.2	< 10	80	0.1
121790	< 0.02	0.8	0.24	22.2	1.6	0.5	0.08	4.3	< 0.05	0.4	8.64	0.5	0.3	< 2	5.5	< 10	30	0.3
121791	< 0.02	1.5	0.52	22.5	1.7	0.9	0.22	4.0	< 0.05	0.4	8.73	0.6	0.2	< 2	5.7	< 10	30	0.4
121792	< 0.02	4.9	1.13	26.9	4.0	0.7	0.34	4.6	< 0.05	0.5	11.3	0.9	0.6	< 2	7.0	< 10	30	0.4
121793	< 0.02	6.2	0.97	27.2	5.4	< 0.2	0.47	4.5	< 0.05	0.5	10.7	0.8	0.3	< 2	7.1	< 10	20	0.4
121794	< 0.02	4.6	1.42	52.8	3.3	3.6	0.36	8.6	< 0.05	0.9	21.2	1.5	0.4	< 2	13.8	< 10	80	0.8
121795	< 0.02	1.0	0.50	13.3	1.2	2.2	0.10	2.3	< 0.05	0.3	7.61	0.7	0.4	< 2	3.5	< 10	40	0.3
121796	< 0.02	2.1	0.63	6.22	1.7	1.7	0.18	1.2	< 0.05	0.1	3.15	0.3	0.2	< 2	1.6	< 10	70	0.1
121797	< 0.02	4.1	1.13	18.8	3.3	3.3	0.37	3.3	< 0.05	0.4	9.71	0.8	0.3	< 2	4.6	< 10	90	0.4
121798	< 0.02	2.7	0.98	16.2	2.4	1.1	0.22	2.8	< 0.05	0.3	6.75	0.5	0.3	< 2	4.0	< 10	90	0.3
121799	< 0.02	5.9	1.42	16.2	4.4	0.7	0.43	2.8	< 0.05	0.3	6.21	0.4	0.6	< 2	4.1	< 10	50	0.2

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	18.1		4.95	5.2		73.2	0.26	0.09		26.3	455		336				13.7	16.6	0.10	10.1		0.16	393
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.860	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345.0				13.650	17.9	0.097	9.960		0.144	400.000
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	15.3		5.18	4.9		71.2	0.25	0.09		26.0	458		329				13.2	16.1	0.10	9.9		0.15	382
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.860	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345.0				13.650	17.9	0.097	9.960		0.144	400.000
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	17.2		5.50	4.8		72.1	0.25	0.09		26.1	427		333				13.6	16.2	0.10	9.8		0.16	384
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.860	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345.0				13.650	17.9	0.097	9.960		0.144	400.000
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.794	2.44	7.2		72.6	11.7	0.36	0.31	19.3	45	1.80	2230				5.28	8.08	0.40	35.4		1.35	750
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.935	2.29	6.8		67.5	9.72	0.35	0.21	18.5	41	1.65	2110				4.92	7.45	0.38	33.9		1.29	737
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.787	2.62	6.8		69.1	12.2	0.35	0.25	18.1	42	1.76	2130				4.96	7.54	0.39	34.6		1.24	709
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.890	2.73	7.4		74.0	13.5	0.37	0.25	18.9	41	1.79	2210				5.11	7.53	0.42	35.0		1.32	742
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.55	2.71	8.0		59.1	21.8	0.36	0.37	20.7	40	1.53	4330				5.88	7.59	0.34	32.7		1.35	809
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.74	2.81	7.7		60.1	19.5	0.38	0.35	21.7	39	1.61	4440				6.04	8.00	0.35	32.8		1.47	867
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	100	1.31	1.09	38.0		230	23.6	0.26	0.49	44.2	9	1.28	6490	0.5	1.1	1.9	8.39	15.5	0.32	37.3	< 0.1	0.21	316
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 907 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																							

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 907 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1300	64.2	1.43	73.0			3.85	1.48	273	27.9	27	0.94	3550				3.24	9.29	0.30	17.8	< 0.1	0.42	496
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 621 (Aqua Regia) Meas	1230	66.8	1.58	75.5			4.08	1.52	270	28.5	31	0.96	3620				3.31	8.99	0.31	18.0	< 0.1	0.41	490
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 621 (Aqua Regia) Meas	1220	66.2	1.59	73.2			4.01	1.49	268	27.8	30	0.94	3510				3.30	9.07	0.31	17.7	< 0.1	0.41	484
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 621 (Aqua Regia) Meas	1290	64.1	1.59	75.9			4.01	1.53	264	28.7	28	1.00	3640				3.36	8.81	0.31	17.9	< 0.1	0.43	505
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			6.49			137	0.16	0.07		39.6	344	1.86	330	0.7	0.5	1.4	13.9	21.4	0.09	10.7	< 0.1	0.17	164
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			6.63			143	0.16	0.08		41.9	357	1.80	346	0.8	0.5	1.5	14.7	21.3	0.09	10.9	< 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 45f (Aqua Regia) Meas			6.18			144	0.16	0.07		41.0	351	1.96	342	0.8	0.5	1.5	14.3	21.2	0.09	11.0	< 0.1	0.17	169
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.40			146	0.17	0.08		41.7	371	1.91	346	0.7	0.5	1.6	14.9	21.7	0.10	11.4	< 0.1	0.17	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.68			137	0.16	0.07		38.3	344	1.65	321	0.7	0.4	1.4	13.7	19.8	0.09	10.4	< 0.1	0.16	155
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			6.96			149	0.17	0.08		41.2	363	1.99	342	0.7	0.5	1.5	14.2	21.3	0.10	11.4	< 0.1	0.17	172
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.21			146	0.16	0.08		41.0	332	1.97	337	0.7	0.5	1.5	14.4	20.5	0.10	11.3	< 0.1	0.18	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.22			145	0.16	0.07		40.6	334	1.95	344	0.7	0.5	1.5	14.5	21.4	0.09	11.2	0.1	0.18	170
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia)		0.289	1.55	30.0		176	0.55	0.96	0.26	30.5	54		89.5	1.2	0.9	2.6	3.58	5.40	0.34			0.58	479

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
Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.298	1.59	30.6		182	0.57	0.98	0.30	31.3	54		88.5	1.4	0.9	2.7	3.69	5.13	0.34			0.60	500
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.298	1.57	29.4		174	0.57	0.94	0.23	29.5	51		82.8	1.2	0.9	2.7	3.52	4.82	0.31			0.54	451
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.292	1.67	28.9		171	0.57	0.98	0.30	30.3	49		84.1	1.1	0.8	2.5	3.57	4.72	0.32			0.59	472
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.31	1.11	205			3.26	1.63	29.4	26.6	26	2.80	229				7.33	4.52	0.50	23.8	0.2	0.86	1660
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.19	1.11	205			3.13	1.66	28.9	27.1	24	2.97	228				7.23	4.78	0.51	23.9	0.2	0.86	1670
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.17	1.14	211			3.19	1.70	28.5	27.2	27	2.86	232				7.28	4.75	0.50	22.9	0.2	0.94	1640
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	321	1.49	2.17	77.3		22.9	1.63	1.25	0.26	15.5	16	0.18	6690			1.8	3.59	7.31	0.34	3.7	0.1	1.48	249
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260	6700			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	301	1.49	2.32	79.0		23.0	1.74	1.23	0.27	15.1	16	0.18	6540			1.8	3.57	7.46	0.34	3.8	0.1	1.38	235
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260	6700			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	301	1.41	2.38	77.3		22.7	1.66	1.24	0.31	14.9	15	0.20	6600			1.8	3.54	7.29	0.34	3.6	0.1	1.43	243
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260	6700			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	760	19.5	1.57	75.8			16.9	1.01	52.4	214	20	0.68	> 10000				12.8	12.0	0.16	17.1	0.1	1.09	560
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	804	20.4	1.64	78.0			18.3	0.97	52.7	216	20	0.76	> 10000				12.8	12.0	0.16	16.7	0.1	1.04	528
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	828	19.7	1.74	79.9			18.0	1.06	51.6	221	19	0.74	> 10000				13.3	12.2	0.17	17.3	0.1	1.12	559
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

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 623 (Aqua Regia) Meas	803	19.4	1.70	79.6			17.7	1.04	50.3	218	18	0.78	> 10000				13.0	11.9	0.17	17.4	0.1	1.08	545
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
DMMAS 123 (Aqua Regia) Meas																							
DMMAS 123 (Aqua Regia) Cert																							
121506 Orig	< 0.2	0.056	0.56	10.6	3	29.9	0.10	0.15	0.23	10.2	13	0.49	11.7	1.0	0.5	2.7	0.89	1.02	0.03	32.6	0.1	0.08	92
121506 Dup	< 0.2	0.058	0.59	11.2	3	33.1	0.11	0.17	0.24	11.1	14	0.52	12.6	1.2	0.5	2.7	0.94	1.17	0.03	35.6	0.1	0.08	94
121525 Orig	0.7	0.219	2.64	22.2	5	89.1	4.79	0.18	0.29	12.3	32	6.57	140	1.2	0.8	3.1	3.20	7.67	0.33	32.7	0.1	0.68	579
121525 Dup	1.1	0.237	2.66	21.8	6	88.3	4.83	0.18	0.37	12.3	32	6.70	141	1.2	0.8	3.1	3.21	7.52	0.33	32.5	0.1	0.68	586
121542 Orig	< 0.2	0.152	0.51	1.6	3	66.2	0.08	0.15	0.20	0.7	7	0.60	11.8	0.5	0.2	1.2	0.10	1.83	0.01	6.2	< 0.1	0.03	11
121542 Dup	< 0.2	0.172	0.52	1.5	3	76.3	0.08	0.15	0.16	0.6	8	0.58	11.9	0.5	0.2	1.2	0.11	1.66	0.01	6.5	< 0.1	0.03	11
121562 Orig	0.3	0.148	0.84	1.6	3	39.7	0.04	0.24	0.18	1.9	17	0.50	10.7	0.5	0.4	1.4	0.73	2.41	0.04	18.0	< 0.1	0.11	45
121562 Dup	< 0.2	0.145	0.83	1.4	3	40.9	0.04	0.23	0.16	1.9	17	0.47	10.6	0.5	0.3	1.3	0.73	2.30	0.04	17.1	< 0.1	0.11	45
121575 Orig	1.8	0.231	2.63	21.3	5	87.8	4.72	0.19	0.35	12.4	32	6.56	139	1.2	0.8	3.1	3.17	7.42	0.33	32.6	0.1	0.67	577
121575 Dup	0.3	0.237	2.70	22.1	6	90.6	4.85	0.19	0.28	12.6	33	6.79	142	1.2	0.8	3.2	3.23	7.47	0.34	33.3	0.1	0.68	589
121586 Orig	< 0.2	0.150	0.55	1.0	2	25.3	0.03	0.31	0.44	1.6	20	0.28	19.0	0.4	0.2	0.9	0.43	2.12	0.02	9.7	< 0.1	0.06	91
121586 Dup	< 0.2	0.160	0.56	1.0	3	25.5	0.04	0.33	0.49	1.6	21	0.27	19.8	0.4	0.2	0.9	0.44	2.22	0.02	9.9	< 0.1	0.06	94
121599 Orig	< 0.2	0.091	0.56	1.2	2	21.4	0.03	0.21	0.25	1.8	7	0.20	7.8	0.5	0.3	1.3	0.13	1.32	0.01	21.8	< 0.1	0.03	16
121599 Dup	< 0.2	0.105	0.58	1.5	3	22.8	0.03	0.21	0.19	1.8	7	0.22	8.2	0.5	0.4	1.3	0.13	1.36	0.01	22.4	< 0.1	0.03	16
121615 Orig	< 0.2	0.129	1.34	2.5	3	30.4	0.08	0.23	0.34	13.0	39	0.46	21.6	0.9	0.5	2.0	1.40	2.54	0.04	19.2	0.1	0.13	71
121615 Dup	< 0.2	0.124	1.34	2.6	3	30.9	0.08	0.24	0.39	13.3	39	0.48	21.9	0.9	0.5	2.0	1.41	2.43	0.04	18.8	< 0.1	0.13	71
121628 Orig	< 0.2	0.224	1.60	2.7	3	22.6	0.07	0.24	0.57	16.2	22	0.54	15.5	1.2	0.5	2.8	1.49	3.46	0.02	31.8	0.1	0.08	135
121628 Dup	< 0.2	0.201	1.61	3.0	3	22.2	0.06	0.24	0.49	16.1	22	0.51	15.3	1.2	0.5	2.7	1.48	3.29	0.03	32.3	0.1	0.08	135
121640 Orig	< 0.2	0.099	0.47	0.9	3	41.5	0.05	0.25	0.50	1.7	9	0.47	7.0	0.3	0.2	0.7	0.23	1.25	0.03	7.6	< 0.1	0.06	54
121640 Dup	< 0.2	0.126	0.48	0.8	3	43.6	0.05	0.25	0.45	1.8	9	0.50	7.2	0.4	0.2	0.7	0.24	1.11	0.03	7.7	< 0.1	0.06	56
121657 Orig	< 0.2	0.087	1.05	1.2	3	40.9	0.03	0.27	0.32	7.7	17	0.24	12.2	0.5	0.3	1.2	0.54	1.87	0.01	10.7	< 0.1	0.04	42
121657 Dup	< 0.2	0.088	1.07	1.1	3	44.8	0.04	0.28	0.31	8.1	18	0.27	12.7	0.5	0.3	1.3	0.55	1.96	0.02	11.1	< 0.1	0.04	44
121680 Orig	< 0.2	0.074	1.00	4.1	3	25.4	0.15	0.17	0.32	7.3	27	0.60	10.2	0.7	0.4	1.7	1.23	2.10	0.04	20.1	< 0.1	0.12	92
121680 Dup	< 0.2	0.066	1.03	4.3	3	26.8	0.15	0.17	0.33	7.5	28	0.61	10.3	0.7	0.4	1.7	1.26	2.16	0.04	20.3	< 0.1	0.12	95
121688 Orig	0.5	0.136	0.54	1.2	2	31.0	0.17	0.16	0.35	1.5	25	0.83	20.8	0.5	0.3	1.0	0.33	2.46	0.03	13.5	< 0.1	0.07	31
121688 Dup	0.6	0.136	0.54	1.3	2	31.3	0.17	0.16	0.34	1.5	26	0.80	21.0	0.5	0.2	1.0	0.33	2.45	0.03	13.7	< 0.1	0.07	32
121702 Orig	0.2	0.201	1.25	6.0	3	32.9	0.25	0.23	0.65	16.7	33	0.74	29.9	1.5	0.5	2.9	2.23	2.16	0.04	21.9	0.2	0.10	133
121702 Dup	0.6	0.182	1.24	6.3	3	30.1	0.25	0.23	0.57	16.6	33	0.76	29.7	1.5	0.5	2.8	2.20	2.23	0.04	21.7	0.2	0.10	131
121720 Orig	0.4	0.055	0.60	7.1	1	57.0	0.13	0.22	0.21	13.5	34	1.33	33.3	1.5	0.4	3.3	0.86	2.49	0.12	27.9	0.2	0.24	113
121720 Dup	< 0.2	0.052	0.60	6.8	1	55.8	0.12	0.22	0.19	13.3	34	1.33	33.0	1.5	0.4	3.2	0.86	2.46	0.12	27.5	0.2	0.24	112
121744 Orig	< 0.2	0.181	0.58	1.4	2	43.4	0.07	0.29	0.31	1.3	8	0.45	13.0	0.4	0.3	1.0	0.24	2.23	0.02	20.1	< 0.1	0.05	26

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
121744 Dup	0.2	0.205	0.59	1.5	2	44.6	0.07	0.30	0.31	1.4	8	0.47	13.0	0.4	0.3	1.0	0.24	2.27	0.02	20.2	< 0.1	0.05	26
121758 Orig	< 0.2	0.018	0.29	2.4	< 1	9.5	0.07	0.07	0.03	2.2	11	0.48	3.4	0.5	0.2	1.1	0.35	0.84	0.03	16.4	< 0.1	0.07	71
121758 Dup	< 0.2	0.024	0.29	2.7	< 1	9.8	0.07	0.07	0.03	2.2	11	0.48	3.1	0.5	0.2	1.0	0.35	0.92	0.03	15.3	< 0.1	0.07	71
121772 Orig	< 0.2	0.247	0.45	1.0	1	28.4	0.22	0.13	0.76	1.4	20	0.49	35.4	0.7	0.2	1.3	0.10	2.06	0.02	12.4	< 0.1	0.03	13
121772 Dup	< 0.2	0.260	0.46	0.9	1	27.8	0.23	0.13	0.82	1.5	20	0.50	36.1	0.7	0.3	1.3	0.10	2.20	0.02	12.5	< 0.1	0.03	13
121794 Orig	0.2	0.219	1.05	2.4	2	41.3	0.12	0.28	0.36	6.2	19	0.78	22.8	2.0	0.7	4.4	1.12	3.07	0.03	65.8	0.2	0.09	73
121794 Dup	< 0.2	0.230	1.08	2.4	2	44.3	0.12	0.30	0.38	6.4	20	0.81	24.1	2.1	0.7	4.7	1.15	3.25	0.03	70.5	0.2	0.09	76
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.4	3	< 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	0.4	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.4	1	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank																							
Method Blank	0.3	< 0.002	< 0.01	0.5	2	0.6	< 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	0.8	< 0.002	< 0.01	0.4	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	0.5	< 0.002	< 0.01	0.4	< 1	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	0.7	< 0.002	< 0.01	0.6	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1



Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.032	182	0.035	16.4	0.042		39.9		11.8		10.6				1.5		196	33.6		24.9		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176.0	0.035	17.00	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201.0	30.6		24.8		
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.033	185	0.033	15.9	0.038		39.1		11.1		10.4				1.5		187	32.0		23.3		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176.0	0.035	17.00	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201.0	30.6		24.8		
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.032	184	0.034	16.4	0.038		39.0		10.7		10.5				1.4		186	34.4		23.2		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176.0	0.035	17.00	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201.0	30.6		24.8		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.71	0.021	33.7	0.066	58.5	0.377	0.63	3.4	5.6	15.7		15.6		0.17		2.2	1.4	32	258	0.7	73.9	0.3	0.2
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.65	0.019	31.7	0.066	58.5	0.372	0.60	3.4	3.6	14.8		14.7		0.16		2.1	1.1	31	242	0.7	70.7	0.3	< 0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.64	0.020	32.8	0.063	60.0	0.364	0.64	3.4	3.6	14.3		14.9		0.16		2.1	1.4	30	242	0.6	69.7	0.3	0.4
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.65	0.023	33.8	0.065	57.7	0.375	0.63	3.6	4.1	14.6		15.6		0.17		2.1	1.2	31	251	0.7	70.8	0.3	0.2
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.86		31.1	0.061	78.8	0.677	0.61	3.4	6.4	13.2		14.8		0.14		2.1	1.9	30	320	0.5	65.0		0.6
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.90		32.6	0.062	85.7	0.689	0.64	3.3	6.9	13.4		15.7		0.14		2.2	2.5	31	334	0.6	65.9		0.5
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.45	0.086	4.8	0.023	34.2	0.063	2.34	2.3	10.7	12.0	0.13	8.6	0.023	0.12	< 0.1	2.4	1.0	5	140	0.8	74.3		0.7
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 907 (Aqua Regia) Meas				0.024		0.064							0.023										
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert				0.0240		0.0660							0.0170										

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 907 (Aqua Regia) Meas				0.023		0.059							0.023										
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert				0.0240		0.0660							0.0170										
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	13.5	0.154	22.8	0.031	> 5000	4.555	108	2.4	3.9	16.2		5.1		0.77		1.7	1.0	11	> 5000	0.5	39.2		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 621 (Aqua Regia) Meas	13.7	0.163	25.3	0.031	> 5000	4.811	107	2.4	3.8	16.2		5.0		0.73		1.7	1.1	11	> 5000	0.5	39.0		1.5
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 621 (Aqua Regia) Meas	13.4	0.162	24.8	0.030	> 5000	4.617	109	2.4	4.1	16.1		5.0		0.71		1.7	0.9	11	> 5000	0.5	38.9		1.5
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 621 (Aqua Regia) Meas	12.9	0.154	25.0	0.030	> 5000	4.131	115	2.4	5.1	15.4		5.0		0.72		1.7	1.0	11	> 5000	0.5	38.7		1.4
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8	0.0335	13600	4.50	107	2.20	5.64	18.9		5.91		0.770		1.63	1.00	10.9	51700	0.530	39.6		1.43
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.18	0.035	205	0.022	12.6	0.024		27.8		14.2		7.5	0.107	0.13	< 0.1	1.0		203	27.0	0.9	21.3	0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.07	0.036	216	0.021	12.7	0.025		29.9		14.4		7.8	0.107	0.13	0.1	1.1		213	29.2	1.0	21.9	0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.13	0.033	211	0.022	12.8	0.025		29.8		14.5		7.9	0.107	0.12	0.1	1.1		211	26.0	1.1	22.1	0.1	0.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.19	0.038	223	0.022	12.7	0.024		30.0		14.0		8.0	0.111	0.12	0.1	1.1		215	28.8	0.9	21.7	0.1	0.5
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.97	0.036	206	0.021	12.1	0.024		27.9		13.2		7.4	0.107	0.12	< 0.1	1.0		196	26.1	0.9	19.9	0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.27	0.036	217	0.021	12.4	0.023		30.8		14.0		7.8	0.111	0.11	< 0.1	1.0		208	26.4	0.9	21.9	0.1	0.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.01	0.036	216	0.020	12.6	0.023		28.8		13.3		7.7	0.114	0.11	< 0.1	1.0		203	28.9	1.0	21.5	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.14	0.037	214	0.019	13.0	0.022		29.5		14.1		7.9	0.104	0.13	< 0.1	1.1		206	26.5	1.1	21.7	0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.023							0.114										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 263 (Aqua Regia)	0.54	0.075	67.8	0.045	33.8	0.126	6.70	3.3		17.3	0.20	10.7		0.55		1.3		26	127	1.1			

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
Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.52	0.077	68.9	0.045	35.1	0.123	7.01	3.6		18.2	0.22	11.1		0.56		1.4		26	128	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.56	0.074	67.2	0.044	33.1	0.123	7.39	3.4		16.3	0.10	10.6		0.51		1.3		24	119	1.0			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.57	0.076	68.2	0.043	33.6	0.118	6.63	3.5		16.1	0.13	11.0		0.50		1.3		24	122	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.05		34.1	0.091	1370	6.674	4.36	3.6		19.5	0.10	9.9	0.032	5.46		8.6	1.4	35	> 5000		52.0		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.92		34.0	0.086	1310	6.146	4.31	3.4		19.6	0.09	9.6	0.031	5.13		8.4	1.4	35	> 5000		52.0		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.11		36.1		1340		4.57	3.3		18.4	0.17	9.6		4.73		8.1	1.4	35	> 5000		48.6		0.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2		1300		4.69	3.42		23.2	0.170	10.3		5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	158	0.148	10.3	0.049	12.4	1.240	2.11	9.4	10.4	34.1	0.21	0.4	0.055	0.06	0.1	< 0.1		159	115	0.2	9.18		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	156	0.148	11.1	0.0470	12.4	1.27	2.12	9.98	10.5	31.4	0.250	0.350	0.0500	0.0640	0.130	0.0610		153	118	0.180	9.11		
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	157	0.152	10.7	0.050	12.5	1.282	2.00	9.6	9.5	32.5	0.18	0.4	0.057	0.06	0.1	< 0.1		152	113	0.1	9.06		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	156	0.148	11.1	0.0470	12.4	1.27	2.12	9.98	10.5	31.4	0.250	0.350	0.0500	0.0640	0.130	0.0610		153	118	0.180	9.11		
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	153	0.146	11.0	0.048	12.1	1.164	1.95	9.1	10.1	32.0	0.15	0.4	0.053	0.06	0.1	< 0.1		152	111	0.2	8.75		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	156	0.148	11.1	0.0470	12.4	1.27	2.12	9.98	10.5	31.4	0.250	0.350	0.0500	0.0640	0.130	0.0610		153	118	0.180	9.11		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.53	0.071	15.3	0.043	2500	8.495	21.2	4.7	18.6	13.4	0.44	4.6		0.26		1.4	2.5	16	> 5000	0.4	36.5		1.4
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	9.21	0.068	15.6	0.045	2610	9.479	20.0	4.7	17.5	12.6	0.57	4.6		0.26		1.5	2.6	15	> 5000	0.3	35.4		1.5
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	9.20	0.069	16.2	0.043	2650	8.766	20.4	4.6	15.8	12.9	0.49	4.7		0.24		1.5	2.7	16	> 5000	0.4	36.4		1.4
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32

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 623 (Aqua Regia) Meas	9.03	0.069	15.5	0.043	2570	8.814	21.6	4.3	18.0	12.7	0.68	4.7		0.26		1.4	2.5	15	> 5000	0.4	36.0		1.3
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.079		1.710							0.144										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.078		1.677							0.138										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.078		1.675							0.138										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
DMMAS 123 (Aqua Regia) Meas				0.062		1.532							0.118										
DMMAS 123 (Aqua Regia) Cert				0.057		1.44							0.123										
121506 Orig	5.61	0.014	13.4	0.051	7.1	0.163	0.05	1.1	2.5	10.8	< 0.02	1.6	0.027	0.25	0.1	6.9	1.5	12	41.6	0.3	60.3	0.2	< 0.1
121506 Dup	5.98	0.014	14.7	0.055	7.6	0.172	0.04	1.1	1.7	11.1	< 0.02	2.1	0.027	0.28	0.1	7.4	1.7	13	42.9	0.3	65.0	0.3	< 0.1
121525 Orig	12.5	0.032	28.4	0.057	21.2	0.032	0.40	4.6	2.1	14.5	0.03	12.3	0.137	0.34	0.2	3.0	2.6	40	107	1.4	76.1	0.2	< 0.1
121525 Dup	11.8	0.034	28.8	0.057	21.6	0.031	0.39	4.7	2.2	14.7	< 0.02	11.9	0.143	0.33	0.2	3.1	1.4	40	106	1.4	76.0	0.2	< 0.1
121542 Orig	0.53	0.011	9.7	0.028	6.0	0.165	0.03	0.3	0.8	13.2	< 0.02	< 0.1	0.016	0.03	< 0.1	40.4	0.1	5	9.3	0.1	10.9	< 0.1	< 0.1
121542 Dup	0.50	0.011	9.6	0.028	6.1	0.169	0.03	0.3	1.1	13.4	< 0.02	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	42.1	0.2	5	10.1	0.1	11.5	< 0.1	< 0.1
121562 Orig	0.56	0.021	10.2	0.067	2.5	0.108	< 0.02	0.9	1.8	20.8	< 0.02	0.4	0.036	0.05	< 0.1	1.4	0.2	12	18.5	0.2	33.8	< 0.1	< 0.1
121562 Dup	0.65	0.022	9.9	0.066	2.3	0.105	< 0.02	0.8	1.6	20.4	< 0.02	0.3	0.035	0.04	< 0.1	1.4	0.2	12	18.9	0.2	32.4	0.1	< 0.1
121575 Orig	11.8	0.033	28.6	0.056	21.3	0.030	0.36	4.5	3.4	14.7	0.03	12.1	0.138	0.34	0.1	3.1	1.1	40	107	1.4	76.4	0.3	< 0.1
121575 Dup	12.0	0.033	29.3	0.057	21.7	0.032	0.39	4.7	2.7	15.1	0.03	12.2	0.145	0.35	0.2	3.0	1.3	41	108	1.5	77.5	0.2	< 0.1
121586 Orig	7.93	0.013	7.2	0.053	3.9	0.381	0.02	0.6	1.6	16.6	0.06	0.2	0.028	0.12	< 0.1	1.1	0.2	23	51.7	0.2	20.7	< 0.1	< 0.1
121586 Dup	8.03	0.015	7.3	0.053	4.0	0.396	0.02	0.6	1.1	16.8	< 0.02	0.2	0.028	0.13	< 0.1	1.2	0.2	24	49.4	0.2	20.8	< 0.1	< 0.1
121599 Orig	1.67	0.013	9.1	0.028	3.5	0.225	< 0.02	0.3	1.3	19.4	< 0.02	< 0.1	0.011	0.07	< 0.1	25.1	0.4	6	14.8	0.2	34.2	0.1	< 0.1
121599 Dup	1.77	0.014	9.4	0.029	3.5	0.230	< 0.02	0.2	2.6	19.8	0.04	< 0.1	0.012	0.08	< 0.1	25.7	0.5	6	14.1	0.2	35.1	0.2	< 0.1
121615 Orig	4.62	0.016	26.3	0.081	9.6	0.492	0.06	1.6	2.8	17.3	< 0.02	0.9	0.042	0.63	0.1	1.8	0.5	30	68.7	0.3	41.2	0.1	< 0.1
121615 Dup	4.57	0.015	26.3	0.084	9.4	0.517	0.06	1.6	2.7	17.4	0.03	0.8	0.044	0.65	0.1	1.7	0.9	30	67.7	0.4	40.3	0.2	< 0.1
121628 Orig	9.31	0.013	9.8	0.120	8.3	0.642	0.02	0.9	2.9	15.6	< 0.02	0.8	0.033	0.38	0.2	109	0.8	31	54.5	0.5	58.7	0.2	< 0.1
121628 Dup	9.18	0.014	9.6	0.119	8.4	0.637	0.02	1.0	3.6	15.5	< 0.02	0.9	0.033	0.37	0.2	109	0.8	31	56.1	0.7	59.8	0.3	< 0.1
121640 Orig	1.09	0.013	6.5	0.053	3.7	0.221	0.02	< 0.1	1.7	17.3	< 0.02	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	2.2	< 0.1	11	40.2	0.1	13.5	< 0.1	< 0.1
121640 Dup	1.14	0.013	6.7	0.054	3.7	0.213	0.03	< 0.1	2.2	17.6	< 0.02	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	2.2	< 0.1	12	40.1	0.2	13.6	< 0.1	< 0.1
121657 Orig	6.52	0.012	18.1	0.029	5.2	0.337	0.03	0.6	1.5	24.4	0.06	< 0.1	0.024	0.20	< 0.1	2.8	0.3	21	49.9	0.2	19.3	< 0.1	< 0.1
121657 Dup	6.68	0.013	18.8	0.029	5.4	0.344	0.03	0.6	3.2	24.8	< 0.02	0.1	0.025	0.20	< 0.1	2.8	0.3	21	49.4	0.3	20.2	< 0.1	< 0.1
121680 Orig	5.96	0.012	14.6	0.053	9.1	0.217	0.06	0.8	2.5	11.9	0.03	0.5	0.033	0.21	< 0.1	8.6	1.1	25	48.4	0.5	38.0	0.1	< 0.1
121680 Dup	5.84	0.013	15.0	0.055	9.2	0.227	0.06	1.0	2.6	12.0	0.07	0.6	0.034	0.22	< 0.1	8.8	1.1	25	50.0	0.5	38.5	0.1	< 0.1
121688 Orig	5.55	0.013	7.5	0.054	4.8	0.175	0.05	0.4	1.4	14.9	< 0.02	0.1	0.032	0.09	< 0.1	3.4	0.7	28	34.0	0.2	25.2	0.1	< 0.1
121688 Dup	5.66	0.013	7.9	0.051	4.8	0.166	0.04	0.4	0.9	15.0	0.02	0.1	0.032	0.08	< 0.1	3.4	0.7	28	34.7	0.2	25.4	0.1	< 0.1
121702 Orig	8.56	0.015	26.2	0.077	7.9	0.995	0.14	1.1	2.6	17.2	0.04	0.4	0.025	0.40	0.2	86.0	1.4	23	86.0	0.6	39.6	0.2	< 0.1
121702 Dup	8.46	0.014	26.2	0.078	7.8	0.994	0.16	1.0	2.8	16.8	0.02	0.4	0.025	0.39	0.2	85.3	1.4	22	84.5	0.5	39.5	0.3	< 0.1
121720 Orig	4.77	0.025	28.9	0.038	6.7	0.240	0.03	2.6	2.2	16.2	< 0.02	6.8	0.083	0.17	0.2	113	0.6	21	47.5	0.3	52.3	0.3	< 0.1
121720 Dup	4.77	0.024	28.8	0.038	6.7	0.239	0.03	2.8	1.2	15.7	< 0.02	7.4	0.083	0.18	0.2	114	0.8	21	46.9	0.3	51.7	0.3	< 0.1
121744 Orig	3.92	0.014	6.6	0.077	4.1	0.196	0.04	0.1	1.4	22.8	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	2.5	1.1	12	16.0	0.2	30.2	0.2	< 0.1

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
121744 Dup	3.89	0.015	6.5	0.073	4.1	0.188	0.05	0.1	1.4	23.1	< 0.02	< 0.1	0.014	0.05	< 0.1	2.5	1.1	12	16.6	0.2	30.4	0.2	< 0.1
121758 Orig	1.48	0.011	6.1		4.4		< 0.02	0.6	0.7	5.9	< 0.02	1.8		0.03	< 0.1	9.7	1.0	6	12.6	0.1	32.3	0.2	< 0.1
121758 Dup	1.48	0.011	5.9		4.1		< 0.02	0.6	0.8	6.0	< 0.02	1.9		0.03	< 0.1	9.4	0.9	6	12.6	0.1	30.0	0.1	< 0.1
121772 Orig	4.51	0.013	10.5		7.3		0.05	0.2	1.6	12.4	0.02	0.1		0.06	< 0.1	12.4	0.2	19	68.3	0.3	22.2	0.1	< 0.1
121772 Dup	4.52	0.012	10.8		7.4		0.05	0.3	1.1	12.3	0.02	< 0.1		0.06	< 0.1	12.7	0.1	19	68.5	0.4	21.9	0.1	< 0.1
121794 Orig	8.12	0.014	14.0		8.7		0.04	1.0	4.4	18.7	< 0.02	1.0		0.41	0.2	30.8	0.4	18	55.7	0.5	87.1	0.5	< 0.1
121794 Dup	8.74	0.013	14.7		9.1		0.04	1.0	4.8	19.4	< 0.02	0.8		0.43	0.2	32.3	0.4	18	57.5	0.6	92.1	0.6	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.008	0.6	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.3	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.006	0.3	< 0.001	0.3	< 0.001	< 0.02	< 0.1	1.9	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 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	0.008	< 0.1	< 0.001	0.2	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.2	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.005	< 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 Blank	< 0.01	0.005	< 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 Blank	< 0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	0.4	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	1.0	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.09	15.1			20.3		1.69				4.25							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.950				5.08							
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.09	16.7			19.7		1.75				4.20							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.950				5.08							
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.08	14.9			20.1		1.96				4.27							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.950				5.08							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	21.8	0.38	29.7	23.9		3.95	5.4		0.7	18.2		12.9		8.1			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.23	21.5	0.35	27.9	22.8		3.81	5.0		0.7	17.3		7.0		7.8			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	25.2	0.41	28.9	23.0		3.80	5.4		0.7	18.1		16.6		7.5			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.23	22.7	0.40	28.8	24.4		3.92	5.4		0.7	18.6		12.9		7.9			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.44	22.7		27.0	20.4		6.36	5.0		0.6	16.6		21.7		7.0			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.45	23.4		25.4	19.6		5.99	4.34		0.54	14.3		22.5		6.79			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.45	23.7		27.1	20.9		6.25	5.2		0.7	17.3		20.3		7.4			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.45	23.4		25.4	19.6		5.99	4.34		0.54	14.3		22.5		6.79			
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.30	4.9		29.9	18.5		2.49	5.1		0.4	7.00	0.3	24.9		7.8			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 907 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																		

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 907 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert																		
Oreals 621 (Aqua Regia) Meas	1.61	6.9					2.61			0.3	7.07	0.6	55.1				3660	
Oreals 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930	
Oreals 621 (Aqua Regia) Meas	1.67	7.2					2.68			0.3	7.22	0.6	51.1				3980	
Oreals 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930	
Oreals 621 (Aqua Regia) Meas	1.69	8.2					2.65			0.3	7.13	0.6	49.8				3920	
Oreals 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930	
Oreals 621 (Aqua Regia) Meas	1.60	6.4					2.77			0.3	7.19	0.6	49.8				3710	
Oreals 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			8.60	15.3		1.89	1.7		0.2	5.95	0.6	12.1	35	2.3	50	40	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.89	15.3		1.83	1.8		0.3	6.19	0.7	10.8	35	2.3	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.89	15.4		1.90	1.7		0.3	6.28	0.7	12.8	36	2.4	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			9.15	15.9		2.03	1.8		0.3	6.46	0.7	14.7	36	2.3	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.33	14.4		1.75	1.6		0.2	5.90	0.6	10.6	34	2.1	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.15	15.6		2.01	1.8		0.2	6.20	0.7	13.3	43	2.3	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			8.76	15.9		1.87	1.8		0.3	6.07	0.6	9.6	35	2.3	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.84	16.2		1.96	1.8		0.2	6.35	0.6	9.2	42	2.4	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 263 (Aqua Regia)	0.03	19.2						4.6		0.5	11.6	1.0					190	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	2	0.1	10	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
Meas																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	19.8						4.7		0.5	11.5	1.0					180	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	19.8						4.6		0.5	11.3	0.9					170	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	20.1						4.3		0.5	11.1	0.9					170	0.4
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	26.7			41.9						12.6		22.5		5.6		630	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	31.1			42.0						12.6		21.7		5.7		710	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	29.0			40.9						12.2		21.9		5.4		670	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	0.22	3.3		6.24	6.6	169	3.06	1.7		0.3	8.73	0.8	0.6				80	
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	0.210	3.28		6.31	7.34	170	3.27	1.71		0.310	9.38	0.83	0.860				66.0	
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	0.22	3.7		6.11	6.7	167	3.12	1.7		0.3	8.75	0.8	0.7				60	
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	0.210	3.28		6.31	7.34	170	3.27	1.71		0.310	9.38	0.83	0.860				66.0	
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	0.21	3.4		5.86	6.6	164	3.08	1.6		0.3	8.71	0.8	0.5				70	
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	0.210	3.28		6.31	7.34	170	3.27	1.71		0.310	9.38	0.83	0.860				66.0	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.90	8.0					3.75			0.3	7.63	0.8	51.1				700	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.93	7.5					4.02			0.3	8.10	0.9	52.3				800	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.83	8.5					4.01			0.4	8.17	0.8	51.0				750	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	



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 623 (Aqua Regia) Meas	1.90	8.1					3.94			0.4	8.05	0.8	48.8				750	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																		
DMMAS 123 (Aqua Regia) Meas																		
DMMAS 123 (Aqua Regia) Cert																		
121506 Orig	< 0.02	3.7	0.50	28.9	2.9	< 0.2	0.28	5.3	< 0.05	0.5	11.8	0.9	< 0.1	< 2	7.8	< 10	30	0.4
121506 Dup	< 0.02	3.6	0.51	30.8	2.9	1.0	0.29	5.6	< 0.05	0.6	12.3	0.9	< 0.1	< 2	8.4	< 10	30	0.5
121525 Orig	0.07	32.6	1.76	28.0	36.0	0.8	2.13	5.4	< 0.05	0.6	11.8	1.0	3.5	< 2	7.7	< 10	70	0.5
121525 Dup	0.07	33.0	2.10	27.8	36.7	0.5	2.21	5.4	< 0.05	0.6	11.8	1.0	2.9	< 2	7.6	< 10	50	0.5
121542 Orig	< 0.02	1.1	0.43	5.09	1.5	0.8	0.24	1.1	< 0.05	0.2	5.36	0.3	0.1	< 2	1.4	< 10	40	0.2
121542 Dup	< 0.02	1.2	0.47	5.35	1.6	0.5	0.20	1.2	< 0.05	0.2	5.50	0.4	0.1	< 2	1.4	< 10	50	0.2
121562 Orig	< 0.02	2.8	0.96	15.3	3.3	0.8	0.17	2.7	< 0.05	0.3	5.66	0.4	0.6	< 2	4.1	< 10	40	0.2
121562 Dup	< 0.02	2.7	0.92	14.8	3.2	0.5	0.20	2.6	< 0.05	0.3	5.55	0.4	0.6	< 2	4.0	< 10	40	0.2
121575 Orig	0.07	32.6	1.82	27.6	36.9	0.7	2.28	5.5	< 0.05	0.6	11.7	1.0	3.1	< 2	7.6	< 10	50	0.5
121575 Dup	0.06	33.4	1.97	28.2	37.8	1.5	2.34	5.5	< 0.05	0.6	11.9	1.0	3.2	< 2	7.8	< 10	70	0.5
121586 Orig	< 0.02	1.4	0.68	8.91	1.8	0.7	0.18	1.6	< 0.05	0.2	3.88	0.3	0.4	< 2	2.5	< 10	70	0.2
121586 Dup	< 0.02	1.5	0.66	9.16	1.8	0.8	0.17	1.7	< 0.05	0.2	3.85	0.4	0.3	< 2	2.5	< 10	60	0.2
121599 Orig	< 0.02	1.0	0.36	19.6	1.0	0.5	0.09	3.2	< 0.05	0.3	5.32	0.4	0.1	< 2	5.2	< 10	20	0.2
121599 Dup	< 0.02	1.0	0.35	19.9	1.1	0.3	0.09	3.4	< 0.05	0.3	5.45	0.4	< 0.1	< 2	5.3	< 10	40	0.2
121615 Orig	< 0.02	3.1	1.25	19.6	3.3	3.4	0.37	3.7	< 0.05	0.4	8.65	0.7	0.8	< 2	5.2	< 10	60	0.3
121615 Dup	< 0.02	3.1	1.27	19.5	3.3	1.5	0.35	3.6	< 0.05	0.4	8.70	0.7	0.8	2	5.0	< 10	110	0.3
121628 Orig	< 0.02	3.3	1.12	26.5	2.5	6.3	0.25	4.6	< 0.05	0.5	12.3	1.0	0.4	< 2	7.3	< 10	40	0.5
121628 Dup	< 0.02	3.4	1.13	26.8	2.4	5.5	0.23	4.8	< 0.05	0.5	12.4	1.0	0.4	< 2	7.4	< 10	50	0.5
121640 Orig	< 0.02	1.8	0.43	6.22	2.7	1.2	0.17	1.2	< 0.05	0.1	3.45	0.3	0.2	< 2	1.7	< 10	30	0.1
121640 Dup	< 0.02	1.7	0.46	6.26	2.8	0.2	0.17	1.1	< 0.05	0.1	3.36	0.3	0.1	< 2	1.7	< 10	20	0.1
121657 Orig	< 0.02	0.9	0.67	11.1	1.5	2.1	0.15	2.1	< 0.05	0.2	5.49	0.4	1.1	< 2	2.8	< 10	50	0.2
121657 Dup	< 0.02	0.9	0.69	11.5	1.6	1.6	0.13	2.3	< 0.05	0.2	5.56	0.4	0.2	< 2	3.0	< 10	40	0.2
121680 Orig	< 0.02	3.5	0.78	18.3	3.3	1.0	0.32	3.1	< 0.05	0.3	7.87	0.6	0.1	< 2	4.9	< 10	20	0.3
121680 Dup	< 0.02	3.7	0.79	18.6	3.6	1.5	0.35	3.3	< 0.05	0.3	7.87	0.6	0.2	< 2	4.9	< 10	50	0.3
121688 Orig	< 0.02	4.4	0.94	11.9	2.4	0.8	0.26	1.9	< 0.05	0.2	4.02	0.4	0.7	< 2	3.0	< 10	80	0.2
121688 Dup	< 0.02	4.5	0.94	11.8	2.5	2.2	0.26	2.0	< 0.05	0.2	4.16	0.3	0.4	< 2	3.0	< 10	90	0.2
121702 Orig	< 0.02	3.9	0.92	21.7	3.8	4.4	0.30	4.0	< 0.05	0.5	15.7	1.2	0.3	< 2	5.3	< 10	50	0.5
121702 Dup	< 0.02	4.1	0.89	21.6	3.8	3.2	0.28	4.0	< 0.05	0.5	15.7	1.2	0.3	< 2	5.3	< 10	60	0.5
121720 Orig	< 0.02	9.0	1.70	25.5	10.4	1.0	0.46	4.7	< 0.05	0.6	15.5	1.1	3.6	< 2	6.4	< 10	< 10	0.6
121720 Dup	< 0.02	8.9	1.63	25.1	10.5	1.7	0.47	4.7	< 0.05	0.6	15.5	1.2	3.8	< 2	6.4	< 10	10	0.6
121744 Orig	< 0.02	1.9	0.52	14.8	1.9	1.0	0.20	2.4	< 0.05	0.2	4.48	0.3	< 0.1	< 2	3.9	< 10	60	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
121744 Dup	< 0.02	1.8	0.53	14.9	1.9	1.2	0.21	2.3	< 0.05	0.2	4.52	0.3	< 0.1	2	3.9	< 10	70	0.2
121758 Orig	< 0.02	3.0	0.35	13.4	2.6	0.4	0.18	2.3	< 0.05	0.2	4.88	0.3	0.1	< 2	3.5	< 10	10	0.2
121758 Dup	< 0.02	3.0	0.31	12.8	2.6	< 0.2	0.14	2.1	< 0.05	0.2	4.67	0.4	0.2	< 2	3.3	< 10	10	0.2
121772 Orig	< 0.02	0.9	0.76	10.9	1.6	3.2	0.28	2.0	< 0.05	0.2	5.91	0.6	0.2	3	2.8	< 10	110	0.2
121772 Dup	< 0.02	0.9	0.82	10.9	1.6	3.8	0.25	2.0	< 0.05	0.2	6.12	0.6	0.2	< 2	2.7	< 10	100	0.2
121794 Orig	< 0.02	4.4	1.40	51.3	3.2	3.2	0.34	8.3	< 0.05	0.9	20.6	1.5	0.4	< 2	13.4	< 10	70	0.8
121794 Dup	< 0.02	4.7	1.45	54.4	3.4	4.1	0.39	8.9	< 0.05	0.9	21.7	1.5	0.3	< 2	14.1	< 10	100	0.8
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																		
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	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	0.2	< 0.02	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.4	< 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	0.2	< 2	< 0.1	< 10	10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.4	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1