



Report No.: A21-21307

Report Date: 11-Mar-22

Date Submitted: 11-Nov-21

Your Reference: 11840528

Ministere des Ressources naturelles et de la Faune

5700, 4e Avenue Ouest D-316

Quebec PQ G1H 6R1

Canada

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

199 Stream Sediment samples were submitted for analysis.

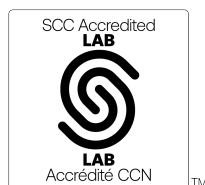
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2022-01-05 15:09:53

REPORT A21-21307

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

Assays are recommended for values above the upper limit. The Au from AR-MS is for information purposes, for accurate Au fire assay 1A2 should be requested.



LabID: 266

ACTIVATION LABORATORIES LTD.
41 Bittern Street, Ancaster, Ontario, Canada, L9G 4V5
TELEPHONE +905 648-9611 or +1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé, Ph.D.
Quality Control Coordinator

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
123400	0.9	0.003	0.03	1.1	3	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	0.33	0.15	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27	0.61	0.006
123401	0.4	0.343	2.39	4.1	5	57.7	0.13	0.35	0.76	8.3	22	0.78	29.9	5.7	3.78	4.71	0.04	83.6	0.3	0.10	366	8.59	0.020
123402	0.8	0.057	0.85	2.3	4	46.8	0.08	0.22	0.44	4.7	14	0.45	9.7	2.1	0.90	2.03	0.04	31.5	0.1	0.13	162	2.80	0.016
123403	0.6	0.100	0.71	1.8	4	33.4	0.04	0.23	0.26	2.1	7	0.31	8.1	1.4	0.69	2.30	0.02	23.4	< 0.1	0.04	51	1.07	0.014
123404	0.5	0.153	1.04	2.8	4	37.9	0.14	0.19	0.33	1.6	11	0.35	11.7	1.7	0.61	3.73	0.02	27.6	< 0.1	0.06	37	1.68	0.015
123405	0.3	0.092	0.93	2.4	5	6.3	0.06	0.30	0.26	7.7	11	0.31	10.5	1.7	2.15	2.33	0.02	27.0	< 0.1	0.07	45	11.4	0.015
123406	0.3	0.231	0.84	1.5	4	25.4	0.04	0.13	0.23	0.7	10	0.39	16.2	1.0	0.18	4.11	0.02	18.1	< 0.1	0.04	19	0.64	0.015
123407	0.4	0.057	1.03	1.6	4	37.8	0.04	0.18	0.33	4.2	12	0.31	5.1	1.5	1.02	2.09	0.03	21.4	< 0.1	0.10	167	1.37	0.015
123408	0.5	0.236	0.69	1.2	4	24.2	0.05	0.16	0.48	0.6	9	0.37	18.7	0.8	0.17	4.34	0.02	14.8	< 0.1	0.03	18	2.13	0.015
123409	0.2	0.113	0.32	1.7	4	30.5	0.05	0.24	0.20	0.6	4	0.25	5.7	0.5	0.16	1.25	0.02	9.3	< 0.1	0.04	22	0.81	0.019
123410	0.5	0.187	1.99	3.2	5	39.3	0.09	0.30	0.72	15.6	20	0.41	16.6	4.0	4.15	3.99	0.03	58.4	0.2	0.08	779	6.90	0.019
123411	0.5	0.159	1.77	3.0	5	58.0	0.07	0.29	0.64	31.6	18	0.43	15.8	3.3	5.42	4.08	0.03	55.2	0.2	0.08	2360	8.15	0.018
123412	< 0.2	0.149	1.79	4.3	4	32.5	0.10	0.23	0.61	18.2	19	0.36	16.6	3.5	5.20	4.11	0.02	52.1	0.2	0.06	728	9.62	0.018
123413	< 0.2	0.097	1.26	2.0	4	42.6	0.05	0.39	0.66	5.6	12	0.43	13.2	3.3	0.73	2.21	0.03	56.7	0.2	0.11	133	1.53	0.018
123414	0.4	0.121	1.63	2.6	5	37.3	0.05	0.31	0.93	6.3	15	0.44	20.8	5.0	1.21	2.59	0.03	88.1	0.2	0.09	248	4.64	0.017
123415	< 0.2	0.073	0.36	0.8	4	22.1	0.04	0.14	0.17	0.5	4	0.22	4.9	0.7	0.13	1.34	0.01	11.4	< 0.1	0.03	16	0.68	0.016
123416	0.6	0.219	2.57	4.8	4	32.4	0.10	0.21	0.88	17.2	25	0.60	17.4	5.4	8.36	5.48	0.04	84.7	0.2	0.11	911	8.98	0.017
123417	< 0.2	0.091	0.38	1.3	4	22.6	0.04	0.26	0.24	1.4	6	0.25	6.8	0.8	0.23	1.20	0.02	11.5	< 0.1	0.05	30	0.83	0.019
123418	0.7	0.096	0.57	2.7	4	34.3	0.09	0.21	0.26	4.6	14	0.33	8.7	1.7	0.84	2.10	0.02	29.0	< 0.1	0.08	48	2.90	0.015
123419	< 0.2	0.086	0.58	3.5	3	25.3	0.11	0.21	0.37	5.5	15	0.40	9.0	1.7	0.88	2.30	0.02	27.8	< 0.1	0.09	51	4.12	0.015
123420	0.8	0.429	1.68	2.8	5	68.0	0.09	0.58	0.53	5.6	22	0.37	29.4	4.9	2.53	4.29	0.02	76.4	0.2	0.05	68	2.71	0.018
123421	0.6	0.091	0.29	1.3	4	27.4	0.05	0.21	0.39	0.7	5	0.28	8.1	1.7	0.14	1.35	0.02	18.2	< 0.1	0.03	19	3.09	0.017
123422	1.2	0.139	1.36	2.6	4	34.6	0.06	0.23	0.39	3.8	17	0.50	10.5	3.4	2.09	3.90	0.04	50.4	0.2	0.12	146	3.64	0.020
123423	0.8	0.017	0.22	1.2	3	9.0	0.03	0.11	0.04	0.7	5	0.15	1.1	0.8	0.52	1.03	0.01	11.1	< 0.1	0.05	39	0.57	0.013
123424	0.2	0.014	0.20	1.3	3	8.9	0.03	0.14	0.09	0.7	4	0.15	1.3	0.8	0.34	0.85	0.01	11.3	< 0.1	0.05	41	0.52	0.013
123425	1.2	0.048	0.39	1.6	3	13.8	0.05	0.30	< 0.01	3.1	125	0.27	19.4	0.8	1.06	2.52	0.05	10.3	< 0.1	0.13	143	3.24	0.050
123426	0.5	0.072	0.65	2.6	3	21.8	0.10	0.15	0.22	2.3	10	0.39	6.4	1.7	1.00	2.19	0.02	25.0	< 0.1	0.09	72	2.00	0.015
123427	0.3	0.108	1.19	3.1	3	21.3	0.09	0.21	0.50	8.4	13	0.35	9.5	2.8	2.03	2.87	0.02	43.0	0.1	0.07	159	5.02	0.015
123428	< 0.2	0.042	0.34	1.7	3	19.6	0.05	0.21	0.29	1.6	8	0.23	4.7	1.2	0.26	1.48	0.02	18.0	< 0.1	0.06	65	2.27	0.016
123429	0.7	0.093	0.33	1.4	3	15.8	0.05	0.12	0.19	0.3	4	0.27	7.0	0.8	0.10	1.61	0.01	11.2	< 0.1	0.02	10	0.98	0.014
123430	0.3	0.105	0.36	1.5	3	23.5	0.03	0.17	0.14	0.6	5	0.36	6.1	1.3	0.17	1.80	0.01	13.8	< 0.1	0.03	17	1.11	0.015
123431	< 0.2	0.062	0.31	1.4	3	16.5	0.04	0.14	0.18	1.0	6	0.30	4.5	1.0	0.27	1.79	0.02	12.4	< 0.1	0.05	30	2.29	0.016
123432	< 0.2	0.103	0.30	1.4	3	25.4	0.03	0.16	0.23	0.7	6	0.24	7.9	2.6	0.22	1.51	0.02	17.5	0.1	0.04	25	2.94	0.014
123433	5.7	1.39	1.09	88.0	9	37.3	0.29	0.56	0.09	10.5	59	0.92	19.3	1.5	2.01	4.48	0.09	14.7	< 0.1	0.58	315	0.64	0.032
123434	0.6	0.090	0.64	2.0	3	21.0	0.06	0.16	0.29	1.2	10	0.30	7.3	1.8	0.40	2.05	0.02	26.0	< 0.1	0.07	41	2.15	0.017
123435	0.6	0.188	1.65	2.1	4	37.3	0.07	0.19	0.43	5.5	20	0.43	17.6	2.8	2.72	3.92	0.03	44.6	0.2	0.09	133	3.22	0.019
123436	0.7	0.068	0.81	2.0	3	19.2	0.07	0.16	0.25	4.6	11	0.26	7.5	1.7	1.18	1.92	0.02	25.7	< 0.1	0.07	114	1.87	0.016
123437	< 0.2	0.142	1.71	2.3	3	29.7	0.07	0.15	0.50	8.5	20	0.38	15.5	2.4	3.54	3.37	0.02	37.6	0.1	0.07	244	3.95	0.013
123438	0.3	0.125	1.00	1.2	3	48.4	0.04	0.19	0.45	1.3	13	0.45	11.9	2.2	0.76	2.26	0.02	40.2	0.1	0.06	29	0.60	0.011
123439	1.0	0.278	1.63	1.9	4	47.5	0.07	0.40	0.52	4.2	14	0.36	16.1	2.2	1.25	4.63	0.02	31.9	0.1	0.06	108	4.65	0.015
123440	< 0.2	0.292	1.93	2.4	4	49.0	0.07	0.28	0.53	2.2	20	0.34	24.7	2.8	0.82	4.14	0.02	43.3	0.1	0.05	45	3.08	0.018
123441	0.5	0.307	1.85	2.5	4	46.5	0.06	0.26	0.59	4.0	18	0.34	24.7	2.9	0.92	4.27	0.02	43.2	0.1	0.05	53	3.74	0.015
123442	0.4	0.182	1.71	2.4	5	35.6	0.12	0.26	0.37	3.2	16	0.53	15.1	2.5	0.76	2.71	0.03	71.0	0.1	0.07	55	1.08	0.016
123443	0.6	0.347	1.86	1.7	4	47.8	0.06	0.62	0.42	1.5	15	0.41	15.6	2.4	2.17	8.50	0.02	51.7	< 0.1	0.07	38	1.08	0.016
123444	0.7	0.142	1.33	2.5	3	23.9	0.05	0.19	0.29	1.6	15	0.31	19.7	2.5	0.51	3.36	0.02	48.8	< 0.1	0.06	37	1.45	0.012
123445	1.4	0.303	1.93	1.7	4	38.3	0.06	0.26	0.43	1.4	18	0.32	17.9	2.3	0.73	5.61	0.02	30.7	0.1	0.05	28	2.22	0.015
123446	0.8	0.107	0.27	0.8	3	14.2	< 0.02	0.13	0.19	0.5	4	0.20	5.9	0.5	0.10	1.20	0.01	6.4	< 0.1	0.02	12	1.37	0.012
123447	0.4	0.129	0.40	1.0	3	21.3	< 0.02	0.19	0.17	0.9	7	0.24	6.5	0.7	0.21	1.74	0.02	8.7	< 0.1	0.05	23	0.55	0.015
123448	0.5	0.102	0.32	1.1	3	20.8	0.04	0.12	0.17	0.5	5	0.27	7.6	0.8	0.11	1.11	0.01	13.3	< 0.1	0.02	10	0.41	0.011
123449	0.6	0.122	0.40	1.1	2	26.6	0.05	0.21	0.24	1.1	7	0.33	6.7	1.0	0.28	1.60	0.02	13.8	< 0.1	0.05	25	0.68	0.015
123450	0.6	0.009	0.03	1.0	3	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	0.32	0.06	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26	0.49	0.007

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
123451	1.0	0.190	0.67	1.3	3	43.3	0.04	0.21	0.26	0.8	7	0.36	10.3	1.5	0.29	2.80	0.02	26.1	< 0.1	0.04	21	1.41	0.015
123452	0.3	0.095	0.49	0.9	4	43.7	< 0.02	0.22	0.17	0.8	8	0.28	9.9	0.8	0.15	1.54	< 0.01	17.0	< 0.1	0.04	17	0.45	0.013
123453	1.1	0.062	0.51	1.5	3	32.5	0.06	0.22	0.12	3.3	13	0.29	22.8	1.7	0.63	1.79	0.03	19.5	0.1	0.11	79	6.06	0.016
123454	0.6	0.151	1.01	1.9	3	34.8	0.05	0.15	0.47	2.1	11	0.31	13.2	1.6	0.42	2.41	0.01	31.5	< 0.1	0.03	52	5.03	0.013
123455	0.9	0.213	0.62	3.4	5	19.8	0.04	0.65	0.49	14.2	19	0.29	55.4	3.8	1.13	1.20	0.01	88.2	0.3	0.05	92	8.66	0.024
123456	0.8	0.305	0.65	1.9	5	53.3	0.11	0.58	0.60	1.5	9	0.50	12.7	1.6	0.41	3.86	0.02	28.5	0.1	0.04	34	3.44	0.017
123457	0.8	0.379	3.40	4.5	7	74.5	0.08	1.08	0.64	8.2	23	0.52	24.6	5.8	8.37	10.4	0.04	245	0.3	0.07	296	4.75	0.022
123458	0.7	0.469	1.13	1.4	4	53.3	0.08	0.29	0.60	0.9	8	0.38	13.3	1.0	0.33	5.46	0.02	20.3	< 0.1	0.04	20	0.40	0.015
123459	1.1	0.605	1.33	0.9	5	63.7	0.04	0.36	0.62	1.0	10	0.35	16.8	1.3	0.41	7.06	0.02	25.0	< 0.1	0.04	25	0.70	0.015
123460	0.6	0.159	1.56	2.4	4	35.0	0.07	0.31	0.38	4.1	16	0.40	12.2	2.0	0.85	3.79	0.02	39.0	0.1	0.09	93	2.49	0.016
123461	< 0.2	0.185	1.41	1.8	4	39.8	0.03	0.32	0.32	2.7	9	0.33	10.8	3.3	0.71	2.87	0.01	73.2	0.1	0.04	41	0.74	0.013
123462	< 0.2	0.187	2.12	2.9	5	36.7	0.04	0.27	0.50	9.0	18	0.40	17.0	5.0	1.48	3.18	0.02	127	0.2	0.07	236	1.93	0.013
123463	< 0.2	0.142	1.66	2.3	4	40.7	0.04	0.36	0.36	3.0	13	0.35	13.7	4.4	1.08	4.08	0.02	96.7	0.1	0.11	56	1.07	0.013
123464	< 0.2	0.130	0.75	1.3	4	30.8	0.08	0.35	0.33	1.0	5	0.48	8.9	1.5	0.25	2.07	0.02	33.2	< 0.1	0.04	17	0.57	0.013
123465	< 0.2	0.344	2.13	2.2	5	48.4	0.10	0.36	0.50	4.6	21	0.59	17.7	4.9	2.05	4.80	0.03	65.3	0.2	0.09	225	3.85	0.017
123466	< 0.2	0.174	1.19	2.2	5	36.3	0.09	0.27	0.41	5.7	13	0.29	9.7	2.4	0.63	2.35	0.02	36.2	0.1	0.04	117	2.35	0.016
123467	< 0.2	0.317	2.08	2.5	4	35.2	0.04	0.23	0.55	12.1	29	0.28	21.7	5.1	1.57	4.18	0.01	72.7	0.3	0.04	161	4.89	0.011
123468	< 0.2	0.009	0.62	1.0	4	48.8	0.03	0.19	0.03	6.8	24	0.42	3.7	1.4	0.87	2.21	0.05	18.0	< 0.1	0.15	343	3.22	0.017
123469	< 0.2	0.169	1.73	3.2	4	45.6	0.08	0.36	0.80	12.3	29	0.45	13.5	3.8	2.57	5.05	0.03	58.2	0.2	0.09	373	19.6	0.014
123470	< 0.2	0.398	2.08	2.0	5	51.7	0.07	0.32	0.47	7.9	26	0.52	19.4	4.1	2.19	6.97	0.03	57.7	0.2	0.08	252	4.66	0.015
123471	< 0.2	0.030	0.33	1.2	4	16.4	0.06	0.21	0.13	1.7	11	0.26	3.0	1.1	0.68	1.43	0.02	13.6	< 0.1	0.11	74	0.80	0.016
123472	< 0.2	0.491	1.51	37.5	6	53.8	0.16	0.39	0.72	33.4	75	0.68	50.0	6.7	16.8	6.52	0.05	105	0.5	0.17	2260	47.2	0.016
123473	< 0.2	0.164	0.24	0.8	4	33.9	< 0.02	0.22	0.22	0.8	3	0.24	8.0	0.6	0.23	0.89	0.01	9.7	< 0.1	0.02	20	1.35	0.012
123474	< 0.2	0.015	0.33	1.4	2	11.8	0.05	0.12	0.08	4.8	9	0.29	2.6	1.0	1.41	1.15	0.02	12.8	< 0.1	0.09	531	0.91	0.013
123475	0.3	0.049	0.38	1.4	4	11.6	0.05	0.31	0.03	3.1	132	0.29	20.3	0.8	1.06	2.06	0.05	10.1	< 0.1	0.14	146	3.03	0.046
123476	< 0.2	0.524	0.92	1.6	4	44.0	0.11	0.28	0.26	1.0	9	0.54	15.2	1.5	0.40	6.62	0.02	21.8	< 0.1	0.05	31	0.90	0.015
123477	< 0.2	0.255	2.16	2.1	6	39.1	0.09	0.29	0.45	3.2	18	0.43	16.3	3.0	2.94	4.37	0.02	40.4	0.2	0.06	65	1.05	0.016
123478	< 0.2	0.321	2.32	1.6	6	49.0	0.07	0.40	1.02	14.1	19	0.51	26.0	4.1	3.78	3.31	0.03	63.3	0.2	0.06	897	9.68	0.016
123479	< 0.2	0.176	1.55	1.9	4	26.3	0.05	0.23	0.49	2.5	14	0.28	20.5	2.4	0.56	3.92	0.01	35.2	0.1	0.04	56	4.61	0.013
123480	< 0.2	0.109	0.92	2.3	4	35.8	0.17	0.21	0.35	3.5	21	0.72	10.0	1.7	1.04	2.66	0.05	21.0	< 0.1	0.17	110	2.43	0.021
123481	< 0.2	0.070	0.97	2.7	4	33.6	0.12	0.22	0.37	4.1	22	0.79	9.7	1.7	1.14	2.67	0.05	22.0	< 0.1	0.18	144	3.13	0.020
123482	< 0.2	0.059	1.00	2.1	4	33.5	0.07	0.22	0.24	4.4	23	0.74	9.7	1.8	1.15	2.64	0.05	23.4	< 0.1	0.19	139	3.36	0.020
123483	0.4	0.252	2.60	22.6	7	84.1	4.66	0.19	0.32	12.4	35	6.97	143	3.3	3.25	7.54	0.30	33.0	0.1	0.68	597	11.8	0.029
123484	< 0.2	0.207	1.03	1.7	5	36.2	0.05	0.33	0.37	2.4	11	0.27	17.8	2.2	0.50	2.47	0.01	38.8	0.1	0.04	29	2.96	0.013
123485	< 0.2	0.186	2.08	5.8	5	57.6	0.10	0.29	0.76	19.7	31	0.73	29.8	5.1	7.81	4.00	0.05	81.3	0.3	0.17	1470	12.8	0.018
123486	< 0.2	0.152	1.43	4.3	5	41.5	0.23	0.23	0.74	12.7	26	0.65	13.6	2.7	3.87	3.12	0.04	33.5	0.2	0.15	421	6.97	0.020
123487	< 0.2	0.134	0.64	1.4	4	33.3	0.03	0.32	0.39	3.5	29	0.27	16.6	2.0	0.47	2.10	0.02	27.8	0.1	0.09	40	4.33	0.016
123488	< 0.2	0.293	2.23	2.6	4	39.8	0.07	0.25	0.62	20.6	27	0.51	21.1	4.6	5.31	6.26	0.03	63.2	0.2	0.08	600	9.17	0.014
123489	< 0.2	0.255	1.69	2.3	6	44.9	0.06	0.28	0.41	3.6	20	0.47	18.5	4.4	1.15	3.33	0.03	114	0.2	0.08	83	2.82	0.013
123490	< 0.2	0.030	0.32	1.3	3	10.3	0.03	0.12	0.14	1.8	7	0.15	6.4	1.7	0.55	0.84	0.01	30.0	< 0.1	0.04	43	1.31	0.010
123491	< 0.2	0.376	2.85	3.8	5	36.5	0.10	0.22	1.12	26.1	30	0.57	23.3	5.9	6.53	6.79	0.03	73.2	0.3	0.08	1050	9.83	0.012
123492	< 0.2	0.313	2.75	4.7	5	46.8	0.10	0.31	1.24	11.3	32	0.59	28.4	6.9	4.44	5.16	0.03	103	0.4	0.09	557	11.0	0.016
123493	< 0.2	0.283	2.70	1.6	6	43.4	0.06	0.46	0.71	4.2	17	0.59	15.3	2.8	1.80	5.00	0.03	42.1	0.2	0.07	248	3.82	0.018
123494	< 0.2	0.120	0.57	1.0	3	44.5	0.02	0.15	0.13	0.6	3	0.32	7.0	1.1	0.17	2.05	< 0.01	27.0	< 0.1	0.02	11	0.50	0.011
123495	< 0.2	0.089	0.38	1.2	3	40.4	0.06	0.21	0.20	0.7	4	0.27	6.3	0.9	0.16	1.07	< 0.01	22.5	< 0.1	0.02	14	0.46	0.012
123496	< 0.2	0.141	1.65	3.3	4	41.1	0.05	0.30	0.53	12.2	21	0.77	18.1	4.0	3.39	3.14	0.04	106	0.2	0.12	1200	4.32	0.016
123497	< 0.2	0.298	2.47	5.6	6	65.0	0.15	0.44	1.04	14.0	25	0.95	22.3	5.1	3.74	3.66	0.05	134	0.2	0.12	1430	7.67	0.019
123498	< 0.2	0.148	1.69	4.0	4	50.0	0.09	0.24	0.40	3.1	11	0.78	16.1	4.3	0.80	2.71	0.03	187	0.2	0.08	68	0.49	0.016
123499	< 0.2	0.106	1.81	2.7	5	51.8	0.08	0.30	0.57	5.2	23	1.10	14.5	3.5	0.96	3.16	0.06	93.5	0.2	0.18	126	2.25	0.018
123500	< 0.2	< 0.002	0.03	0.8	2	0.8	< 0.02	< 0.01	0.02	0.4	4	0.02	4.3	< 0.1	0.33	0.07	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	28	0.58	0.006
123501	< 0.2	0.103	1.79	3.0	5	98.5	0.09	0.42	0.46	9.1	44	1.95	25.1	4.6	1.59	5.12	0.17	103	0.2	0.47	216	2.40	0.037

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
123502	< 0.2	0.350	2.51	2.8	6	48.6	0.12	0.46	0.52	6.1	22	0.84	20.5	4.5	1.82	3.53	0.04	113	0.2	0.12	222	2.23	0.021
123503	5.2	0.036	0.30	1.0	4	25.4	0.04	0.24	0.14	2.2	7	0.36	2.8	1.0	0.41	1.12	0.02	18.3	< 0.1	0.07	46	0.50	0.012
123504	< 0.2	0.137	1.46	1.6	4	38.9	0.03	0.23	0.43	2.5	9	0.28	11.4	2.2	0.53	3.51	0.01	45.4	< 0.1	0.03	69	1.28	0.014
123505	< 0.2	0.092	0.58	2.1	3	25.1	0.04	0.33	0.28	1.3	12	0.24	6.5	1.4	0.16	1.28	0.01	31.9	< 0.1	0.04	18	1.68	0.015
123506	< 0.2	0.052	0.80	1.5	4	20.3	0.07	0.26	0.30	3.6	7	0.26	3.9	1.2	0.73	2.28	0.02	16.6	< 0.1	0.07	98	2.17	0.012
123507	< 0.2	0.301	1.20	2.7	5	62.8	0.26	0.42	0.70	1.7	12	0.48	16.5	2.4	0.58	3.88	0.02	73.9	< 0.1	0.06	35	1.44	0.016
123508	< 0.2	0.097	1.23	1.8	3	21.4	0.03	0.26	0.33	3.5	11	0.23	7.3	2.5	0.57	2.26	0.01	35.7	0.1	0.04	54	4.19	0.012
123509	< 0.2	0.082	0.44	0.8	4	29.8	< 0.02	0.20	0.17	0.9	4	0.18	5.8	1.2	0.22	1.58	< 0.01	20.2	< 0.1	0.02	15	1.21	0.011
123510	< 0.2	0.080	0.82	1.6	4	22.1	0.05	0.22	0.22	2.3	12	0.38	8.0	2.1	0.54	1.83	0.03	30.5	0.1	0.11	88	1.79	0.015
123511	< 0.2	0.463	1.96	3.4	5	67.1	0.11	0.44	0.54	9.8	33	0.46	18.3	4.0	2.24	6.06	0.03	51.1	0.2	0.08	219	9.30	0.019
123512	< 0.2	0.084	1.02	1.1	4	33.9	< 0.02	0.32	0.25	1.4	10	0.23	7.7	2.4	0.29	2.05	0.01	34.1	0.1	0.04	28	2.22	0.015
123513	< 0.2	0.236	0.64	0.8	3	33.3	0.03	0.25	0.24	0.7	7	0.52	11.0	1.0	0.22	2.86	0.01	17.2	< 0.1	0.04	18	1.85	0.014
123514	< 0.2	0.068	0.17	0.6	3	16.0	< 0.02	0.10	0.09	0.2	1	0.19	3.9	0.2	0.05	0.45	< 0.01	3.6	< 0.1	0.01	7	0.77	0.011
123515	< 0.2	0.096	1.03	1.6	4	28.7	0.08	0.22	0.32	1.9	10	0.29	10.9	1.9	0.67	2.01	0.01	33.4	0.1	0.05	48	2.09	0.012
123516	< 0.2	0.106	1.05	2.0	4	26.3	0.07	0.21	0.44	2.0	11	0.27	12.4	2.0	0.64	2.17	0.01	33.5	0.1	0.06	56	3.28	0.013
123517	< 0.2	0.200	1.26	5.6	5	31.0	0.43	0.25	0.72	5.8	17	0.47	11.6	2.0	3.29	3.52	0.03	25.9	0.1	0.09	140	3.58	0.017
123518	< 0.2	0.170	2.02	4.1	5	37.2	0.17	0.21	0.71	15.6	22	0.46	15.8	3.0	6.73	3.33	0.03	44.1	0.2	0.09	616	9.53	0.014
123519	< 0.2	0.191	1.92	3.0	5	36.9	0.12	0.26	0.59	5.4	21	0.45	16.5	3.0	3.59	3.02	0.03	47.1	0.2	0.08	148	6.85	0.015
123520	< 0.2	0.123	1.17	1.6	4	50.9	0.08	0.21	0.54	4.2	34	1.46	18.4	2.3	0.72	3.60	0.09	34.5	0.1	0.26	94	2.04	0.018
123521	< 0.2	0.167	1.32	2.7	5	41.1	0.09	0.29	0.65	11.6	42	1.39	41.6	4.3	1.10	2.92	0.08	63.8	0.3	0.25	93	7.27	0.023
123522	< 0.2	0.126	0.54	1.5	4	28.6	0.04	0.24	0.37	1.2	9	0.31	20.9	1.5	0.19	2.26	0.01	25.9	< 0.1	0.04	23	4.60	0.013
123523	< 0.2	0.069	1.00	1.6	4	23.7	0.05	0.13	0.25	0.8	10	0.43	12.6	2.1	0.30	2.56	0.01	35.6	0.1	0.04	24	0.48	0.011
123524	< 0.2	0.072	0.47	1.2	4	31.6	0.03	0.22	0.18	1.2	8	0.29	8.3	1.1	0.27	1.45	0.02	17.8	< 0.1	0.06	27	2.20	0.015
123525	< 0.2	0.043	0.35	1.3	3	10.3	0.05	0.29	0.01	2.8	119	0.26	19.7	0.7	0.95	1.86	0.04	9.3	< 0.1	0.12	135	3.01	0.043
123526	< 0.2	0.236	0.58	1.2	5	56.0	0.07	0.36	0.56	1.1	10	0.67	12.0	1.0	0.32	1.91	0.03	13.0	< 0.1	0.06	42	0.44	0.017
123527	0.6	0.036	0.50	1.7	3	18.0	0.09	0.17	0.24	3.3	13	0.43	4.7	1.3	0.71	1.56	0.03	14.7	< 0.1	0.13	98	1.31	0.015
123528	< 0.2	0.051	0.72	1.3	3	19.9	0.06	0.17	0.26	2.2	12	0.34	8.3	1.4	0.69	1.68	0.02	21.3	< 0.1	0.09	81	2.75	0.013
123529	< 0.2	0.101	1.46	2.1	4	32.5	0.07	0.23	0.42	7.9	19	0.43	13.1	2.6	3.54	2.87	0.03	38.6	0.1	0.10	239	6.84	0.015
123530	< 0.2	0.054	0.25	1.0	4	18.2	0.03	0.23	0.16	0.7	7	0.21	4.9	0.6	0.19	1.20	0.01	8.1	< 0.1	0.06	34	1.54	0.018
123531	< 0.2	0.115	0.49	0.7	3	31.6	0.04	0.24	0.33	0.9	5	0.28	10.8	0.7	0.16	1.53	0.01	9.5	< 0.1	0.03	15	0.39	0.013
123532	< 0.2	0.248	0.94	2.2	4	29.4	0.10	0.19	0.71	1.5	16	0.38	46.4	2.0	0.23	2.93	0.01	24.6	0.1	0.05	28	3.85	0.015
123533	3.8	0.228	2.52	21.1	6	84.4	4.85	0.18	0.36	12.5	34	6.81	143	3.1	3.14	7.58	0.29	32.6	0.1	0.66	585	12.0	0.029
123534	< 0.2	0.115	0.86	1.2	4	3.8	0.03	0.26	0.24	20.0	11	0.24	12.2	1.3	1.68	2.32	0.01	15.4	< 0.1	0.05	15	32.3	0.015
123535	< 0.2	0.109	1.61	4.1	5	63.2	0.08	0.26	0.59	42.0	27	0.76	20.8	2.6	9.67	3.65	0.05	29.0	0.2	0.20	7330	16.1	0.020
123536	< 0.2	0.162	1.82	2.6	5	51.1	0.10	0.30	0.52	17.0	25	0.73	15.0	3.2	5.50	4.67	0.05	45.5	0.2	0.17	889	5.55	0.021
123537	< 0.2	0.182	1.19	1.8	3	30.8	0.04	0.24	0.36	1.9	9	0.30	23.9	3.2	0.48	2.20	0.01	68.0	0.1	0.04	38	0.92	0.013
123538	< 0.2	0.066	0.43	1.2	4	24.4	0.03	0.18	0.21	1.5	7	0.27	8.5	1.4	0.27	1.48	0.02	29.5	< 0.1	0.06	44	0.38	0.013
123539	< 0.2	0.088	0.33	0.6	3	20.1	0.02	0.20	0.12	0.5	4	0.35	5.6	0.5	0.17	1.24	0.01	8.6	< 0.1	0.03	23	0.61	0.014
123540	< 0.2	0.078	0.33	0.9	4	24.0	0.03	0.19	0.13	0.5	4	0.35	5.6	0.5	0.16	1.32	0.01	8.5	< 0.1	0.03	25	0.89	0.016
123541	< 0.2	0.163	0.63	1.1	4	32.3	0.02	0.15	0.25	0.5	7	0.24	10.5	0.8	0.21	2.97	0.01	14.9	< 0.1	0.03	20	0.51	0.013
123542	< 0.2	0.080	1.18	2.2	5	23.4	0.08	0.19	0.40	4.9	10	0.35	10.9	2.0	0.97	1.98	0.03	33.5	0.1	0.09	163	1.80	0.015
123543	< 0.2	0.176	1.72	4.4	6	47.3	0.21	0.37	0.55	13.8	22	0.63	14.1	3.0	4.61	4.38	0.04	41.5	0.2	0.16	296	5.82	0.023
123544	< 0.2	0.070	1.14	2.0	4	48.5	0.07	0.25	0.51	9.5	23	0.65	15.2	1.9	2.64	2.59	0.05	23.8	0.1	0.19	1080	10.2	0.020
123545	< 0.2	0.100	0.15	0.9	5	25.8	0.02	0.41	0.32	1.3	2	0.14	7.9	0.4	0.14	0.52	< 0.01	5.3	< 0.1	0.04	37	3.75	0.013
123546	< 0.2	0.106	1.23	3.2	5	30.3	0.08	0.35	0.33	4.4	20	0.44	11.2	2.3	2.92	2.85	0.03	35.8	0.1	0.12	118	3.77	0.019
123547	< 0.2	0.062	0.60	1.6	5	26.7	0.10	0.27	0.34	2.2	9	0.25	5.7	1.4	1.12	1.53	0.02	19.0	< 0.1	0.07	92	1.42	0.016
123548	5.1	0.074	0.33	1.1	4	15.5	0.05	0.13	0.12	0.4	4	0.22	6.1	0.6	0.17	1.03	< 0.01	12.6	< 0.1	0.02	13	1.10	0.016
123549	0.5	0.346	1.37	1.2	5	51.0	0.06	0.40	0.34	0.8	10	0.44	15.9	1.6	0.48	6.59	0.02	21.6	< 0.1	0.05	22	1.13	0.016
123550	< 0.2	< 0.002	0.03	1.1	3	0.6	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	0.31	0.08	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26	0.59	0.006
123551	< 0.2	0.087	0.63	1.4	3	30.5	0.08	0.18	0.20	0.9	7	0.32	6.8	1.0	0.31	2.61	0.01	19.7	< 0.1	0.04	24	0.44	0.013
123552	< 0.2	0.108	0.43	1.0	4	19.1	0.04	0.16	0.22	0.5	4	0.42	8.6	0.5	0.16	1.95	0.01	11.1	< 0.1	0.03	12	0.59	0.013

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
123553	< 0.2	0.125	0.51	1.4	4	24.2	0.05	0.18	0.19	0.5	6	0.32	7.8	0.6	0.13	2.29	0.01	8.7	< 0.1	0.03	15	1.37	0.012
123554	< 0.2	0.092	0.58	1.9	4	26.3	0.05	0.34	0.31	1.5	12	0.39	8.9	1.4	0.34	2.27	0.02	22.3	< 0.1	0.07	34	3.93	0.015
123555	< 0.2	0.098	0.38	0.8	3	20.5	0.02	0.18	0.12	0.6	9	0.26	6.9	0.9	0.29	1.07	0.01	17.6	< 0.1	0.03	14	0.68	0.013
123556	< 0.2	0.175	0.64	1.5	4	40.6	0.05	0.36	0.27	1.3	7	0.24	9.1	1.7	0.42	2.17	0.01	29.1	< 0.1	0.04	29	1.87	0.013
123557	< 0.2	0.110	0.46	1.1	5	34.7	0.03	0.30	0.19	1.1	4	0.37	13.3	1.3	0.17	1.31	0.01	24.0	< 0.1	0.04	21	0.90	0.016
123558	< 0.2	0.140	0.73	1.0	4	32.5	0.03	0.20	0.22	1.2	9	0.29	10.2	1.7	0.23	2.22	< 0.01	30.6	< 0.1	0.03	21	1.20	0.012
123559	< 0.2	0.137	1.21	3.7	4	24.9	0.04	0.37	0.36	3.4	10	0.27	23.0	7.4	0.37	1.85	0.01	172	0.2	0.04	22	6.49	0.015
123560	< 0.2	0.156	1.42	4.7	4	24.3	0.03	0.38	0.39	4.1	12	0.31	28.7	10.0	0.36	1.96	0.01	229	0.3	0.04	24	8.39	0.013
123561	< 0.2	0.071	1.24	1.8	4	26.9	0.04	0.31	0.15	11.9	14	0.30	8.6	3.1	3.81	2.32	0.03	78.9	0.1	0.08	1080	8.61	0.016
123562	< 0.2	0.109	2.05	1.8	4	36.6	0.03	0.26	0.39	11.8	13	0.27	10.9	2.2	1.87	3.47	0.01	44.5	0.1	0.03	338	1.69	0.011
123563	< 0.2	0.309	2.03	3.0	4	32.2	0.08	0.29	0.57	12.2	16	0.38	15.8	2.9	3.21	5.64	0.02	48.4	0.2	0.05	362	7.42	0.014
123564	< 0.2	0.153	0.42	1.2	4	21.3	0.05	0.22	0.40	0.5	5	0.30	12.2	0.8	0.14	1.88	0.01	15.3	< 0.1	0.03	15	5.24	0.015
123565	< 0.2	0.079	0.95	1.3	4	33.5	< 0.02	0.26	0.20	1.1	5	0.20	4.6	1.8	0.20	2.18	0.01	54.2	< 0.1	0.03	20	0.42	0.013
123566	< 0.2	0.124	1.39	0.8	4	28.9	0.02	0.36	0.26	1.3	8	0.22	7.3	2.1	0.48	3.69	0.01	31.6	< 0.1	0.05	39	1.57	0.014
123567	< 0.2	0.087	0.79	1.2	4	29.7	0.02	0.43	0.66	5.2	8	0.28	14.2	3.7	0.26	1.31	0.02	59.8	0.2	0.05	58	1.11	0.014
123568	< 0.2	0.191	2.27	3.3	5	36.8	0.07	0.24	0.74	26.5	26	0.50	18.6	5.1	8.67	4.45	0.03	68.4	0.3	0.10	1350	11.2	0.017
123569	< 0.2	0.110	2.05	3.6	4	35.6	0.09	0.22	0.79	19.5	23	0.51	14.7	4.0	5.74	3.45	0.03	53.9	0.2	0.10	1150	11.4	0.015
123570	< 0.2	0.081	0.49	1.2	4	29.0	0.02	0.23	0.32	1.3	6	0.32	7.7	2.0	0.39	1.57	0.01	32.3	0.1	0.04	40	1.19	0.012
123571	< 0.2	0.177	1.99	2.2	5	35.0	0.05	0.24	0.63	11.5	25	0.34	15.5	3.6	3.33	4.40	0.02	51.4	0.2	0.08	417	8.72	0.015
123572	< 0.2	0.179	1.12	1.9	4	31.0	0.05	0.23	0.39	2.0	17	0.31	15.1	2.1	0.61	4.37	0.02	32.9	< 0.1	0.07	49	5.71	0.015
123573	< 0.2	0.172	0.91	1.3	3	26.7	0.05	0.22	0.58	1.2	14	0.31	16.0	1.8	0.32	2.54	0.02	26.5	< 0.1	0.05	33	3.10	0.013
123574	< 0.2	0.124	0.48	0.6	3	18.3	< 0.02	0.22	0.16	0.5	5	0.23	8.4	0.7	0.16	1.34	< 0.01	12.5	< 0.1	0.03	13	0.60	0.014
123575	< 0.2	0.044	0.36	1.1	3	10.1	0.06	0.29	0.02	2.8	121	0.27	18.4	0.7	0.98	1.87	0.04	9.5	< 0.1	0.12	132	3.04	0.041
123576	< 0.2	0.126	0.47	1.0	4	19.3	0.04	0.25	0.21	0.5	5	0.27	8.8	0.7	0.16	1.44	< 0.01	12.4	< 0.1	0.03	13	0.46	0.014
123577	< 0.2	0.157	0.60	0.9	4	24.0	< 0.02	0.22	0.19	1.1	8	0.25	9.8	1.2	0.32	2.22	0.01	22.3	< 0.1	0.04	23	0.68	0.012
123578	< 0.2	0.203	1.29	1.8	5	39.2	0.06	0.35	0.38	4.0	15	0.36	11.4	2.4	1.35	3.90	0.02	38.0	0.1	0.07	140	4.38	0.017
123579	< 0.2	0.254	2.75	3.5	4	33.8	0.08	0.24	0.86	31.4	32	0.44	22.3	6.1	11.0	4.55	0.03	81.3	0.4	0.08	1300	12.8	0.014
123580	< 0.2	0.066	1.25	2.1	4	29.8	0.05	0.22	0.23	5.5	16	0.41	8.7	3.5	1.38	2.22	0.03	53.7	0.2	0.10	158	4.19	0.016
123581	< 0.2	0.045	0.21	1.0	3	14.3	0.02	0.15	0.09	0.5	3	0.23	2.9	0.6	0.15	0.88	0.01	9.7	< 0.1	0.03	22	0.80	0.016
123582	< 0.2	0.031	0.81	3.1	3	18.7	0.04	0.22	0.17	17.7	17	0.42	8.5	2.9	2.44	1.90	0.04	41.3	0.2	0.13	1000	11.4	0.018
123583	< 0.2	0.237	2.54	22.9	6	81.9	4.73	0.19	0.30	11.9	35	6.69	137	3.1	3.13	7.23	0.29	32.7	0.1	0.65	575	12.0	0.029
123584	< 0.2	0.182	1.25	2.3	5	32.1	0.06	0.30	0.31	12.0	16	0.45	10.6	2.6	2.65	3.38	0.03	40.2	0.1	0.09	402	4.57	0.020
123586	< 0.2	0.126	0.62	0.9	4	34.9	0.04	0.21	0.18	0.7	4	0.25	7.1	1.3	0.16	1.90	0.01	20.8	< 0.1	0.03	17	0.55	0.013
123587	< 0.2	0.057	0.94	2.8	3	29.2	0.04	0.18	0.26	16.8	16	0.38	6.8	2.8	4.25	2.53	0.03	68.7	0.1	0.08	2170	14.8	0.015
123588	< 0.2	0.068	0.22	0.9	3	10.7	< 0.02	0.14	0.13	0.5	4	0.21	4.3	0.5	0.17	0.78	0.01	10.5	< 0.1	0.02	24	0.78	0.013
123589	< 0.2	0.143	0.88	0.9	4	43.1	< 0.02	0.31	0.20	1.5	7	0.22	8.3	1.4	0.24	2.22	0.01	23.4	< 0.1	0.03	24	0.60	0.012
123590	< 0.2	0.073	0.88	1.5	5	13.2	0.04	0.35	0.23	3.7	13	0.24	6.9	2.2	0.68	1.63	0.02	32.7	0.1	0.06	27	7.41	0.014
123591	< 0.2	0.044	0.45	1.7	6	13.4	0.11	0.16	0.18	3.7	9	0.31	4.6	1.2	0.71	1.50	0.02	16.6	< 0.1	0.08	62	1.75	0.012
123592	< 0.2	0.157	1.32	7.8	5	17.1	0.12	0.26	0.29	12.5	26	0.32	27.5	12.3	1.88	1.60	0.02	216	0.8	0.06	35	15.7	0.014
123593	< 0.2	0.069	0.54	1.0	2	24.2	0.03	0.28	0.24	1.3	6	0.23	7.0	1.2	0.17	1.71	0.01	21.2	< 0.1	0.05	25	2.38	0.014
123594	< 0.2	0.043	0.40	1.4	2	26.3	0.08	0.26	0.43	2.3	8	0.32	4.0	1.0	0.44	1.17	0.02	15.6	< 0.1	0.09	113	0.88	0.011
123595	< 0.2	0.100	1.42	2.2	3	34.6	0.08	0.27	0.64	6.1	21	0.62	12.7	2.7	2.10	2.81	0.03	37.3	0.2	0.12	291	5.38	0.015
123596	< 0.2	0.137	1.93	2.9	3	39.4	0.08	0.26	0.81	9.7	30	0.72	16.1	3.3	3.70	3.50	0.04	44.6	0.2	0.14	733	7.31	0.017
123597	< 0.2	0.071	0.42	1.3	3	15.0	0.06	0.30	0.22	2.3	8	0.31	5.7	1.3	0.31	1.40	0.02	18.9	< 0.1	0.06	54	0.96	0.013
123598	< 0.2	0.070	0.48	3.5	3	15.5	0.04	0.20	0.20	7.0	10	0.35	8.6	2.0	0.66	1.35	0.02	35.8	0.1	0.06	64	3.74	0.013
123599	< 0.2	0.069	0.47	3.0	3	14.5	0.03	0.19	0.18	6.5	10	0.34	8.1	1.9	0.63	1.15	0.02	34.9	0.1	0.06	61	3.61	0.012

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
123400	2.3	0.001	0.4	0.001	0.12	0.2	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.4	0.015	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.8	< 0.1	1.98	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.2
123401	11.5	0.244	9.5	0.219	0.14	1.4	4.1	23.7	< 0.02	1.4	0.040	0.13	0.3	10.1	0.3	39	91.8	0.9	116	0.4	< 0.1	< 0.02	2.8
123402	9.6	0.047	9.2	0.086	0.10	1.3	2.1	16.0	< 0.02	1.4	0.066	0.08	0.1	5.1	0.3	17	53.0	0.3	55.1	0.2	< 0.1	< 0.02	3.6
123403	7.1	0.050	4.1	0.162	0.06	0.4	1.4	13.7	< 0.02	0.1	0.023	0.04	< 0.1	2.3	0.1	12	27.9	0.2	41.1	0.1	< 0.1	< 0.02	1.3
123404	6.3	0.096	11.1	0.222	0.14	0.3	1.8	14.2	< 0.02	0.1	0.030	0.05	0.1	2.4	0.2	21	36.3	0.3	50.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.6
123405	8.0	0.064	7.0	2.125	0.09	0.9	1.2	18.8	< 0.02	0.6	0.038	0.10	0.1	2.6	0.4	19	35.6	0.3	53.0	0.2	< 0.1	< 0.02	2.1
123406	5.2	0.102	4.6	0.178	0.17	0.2	1.7	9.8	< 0.02	< 0.1	0.024	0.02	< 0.1	2.0	< 0.1	11	12.4	0.3	30.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
123407	8.0	0.027	5.3	0.164	0.11	1.0	1.0	12.8	< 0.02	0.4	0.059	0.05	0.1	1.4	< 0.1	16	61.3	0.2	41.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.2
123408	3.9	0.053	6.1	0.185	0.11	0.4	0.7	12.8	0.04	0.1	0.034	0.02	< 0.1	1.8	0.2	18	13.4	0.2	25.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
123409	3.7	0.043	6.4	0.120	0.16	0.2	1.1	16.6	0.09	< 0.1	0.017	< 0.02	< 0.1	1.1	0.1	5	18.5	< 0.1	16.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
123410	10.5	0.134	8.8	0.172	0.10	1.6	3.8	20.7	< 0.02	1.7	0.053	0.16	0.2	5.7	0.2	38	74.9	0.7	117	0.4	< 0.1	0.02	2.4
123411	12.8	0.121	7.5	0.151	0.07	1.4	2.5	17.2	< 0.02	1.7	0.050	0.34	0.2	3.8	0.3	33	69.9	0.5	109	0.3	< 0.1	< 0.02	2.3
123412	8.2	0.116	12.2	0.181	0.15	1.3	3.1	18.6	0.09	2.3	0.050	0.22	0.2	5.7	0.5	58	82.5	0.5	111	0.3	< 0.1	< 0.02	1.9
123413	13.1	0.037	7.7	0.305	0.08	1.0	2.4	21.8	< 0.02	0.5	0.036	0.04	0.2	27.7	0.1	18	99.9	0.5	91.5	0.3	< 0.1	< 0.02	4.8
123414	11.6	0.095	6.7	0.274	0.08	0.8	4.3	17.0	< 0.02	0.4	0.032	0.13	0.3	77.3	0.3	25	153	0.8	152	0.5	< 0.1	< 0.02	3.3
123415	4.2	0.027	5.3	0.135	0.07	0.2	0.9	10.0	< 0.02	< 0.1	0.016	< 0.02	< 0.1	11.9	< 0.1	4	9.4	< 0.1	20.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
123416	9.3	0.165	10.4	0.136	0.05	1.8	4.3	14.8	< 0.02	4.2	0.060	0.16	0.3	20.7	0.4	54	87.9	1.0	190	0.5	< 0.1	< 0.02	4.1
123417	6.5	0.037	5.2	0.172	0.09	0.2	1.0	19.8	< 0.02	0.2	0.011	< 0.02	< 0.1	2.0	0.2	10	21.9	0.1	19.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
123418	7.7	0.046	6.2	0.460	0.06	0.5	1.8	18.1	< 0.02	0.2	0.028	0.26	0.1	2.4	0.7	30	40.6	0.3	47.2	0.1	< 0.1	< 0.02	2.4
123419	7.9	0.045	8.2	0.439	0.12	0.5	1.4	17.7	< 0.02	0.2	0.030	0.25	< 0.1	2.3	1.0	30	42.1	0.3	45.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.4
123420	13.7	0.141	7.0	0.509	0.07	0.8	4.3	49.5	0.04	0.5	0.014	0.15	0.3	10.6	0.2	54	48.1	0.7	137	0.4	< 0.1	< 0.02	1.3
123421	5.4	0.037	5.9	0.183	0.13	0.1	1.9	17.2	0.04	< 0.1	0.011	0.02	0.1	2.1	0.2	8	31.2	0.1	34.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
123422	7.0	0.115	5.9	0.143	0.07	1.1	2.0	15.7	< 0.02	1.2	0.059	0.08	0.2	9.0	0.3	33	56.6	0.4	87.6	0.3	< 0.1	< 0.02	3.2
123423	2.0	0.021	3.8	0.017	0.07	0.5	1.2	7.6	< 0.02	1.4	0.041	< 0.02	< 0.1	1.1	0.1	7	8.8	< 0.1	20.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
123424	2.1	0.028	3.5	0.038	0.11	0.6	1.2	8.8	0.09	1.0	0.043	0.03	< 0.1	1.2	0.3	7	11.2	< 0.1	21.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
123425	56.1	0.015	6.7	0.002	0.14	1.5	0.6	18.4	0.04	8.2	0.067	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	15.0	0.1	21.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.8
123426	5.5	0.062	9.2	0.155	0.13	0.7	1.5	10.2	< 0.02	1.2	0.046	0.08	< 0.1	4.9	0.3	21	39.8	0.2	42.4	0.2	< 0.1	< 0.02	3.1
123427	7.1	0.076	9.1	0.604	0.10	0.9	3.4	15.7	< 0.02	0.9	0.036	0.13	0.2	5.9	0.4	29	53.7	0.4	77.7	0.2	< 0.1	< 0.02	2.1
123428	3.5	0.026	6.4	0.099	0.11	0.6	1.5	16.7	< 0.02	0.5	0.045	0.03	< 0.1	2.1	0.4	9	22.2	0.1	32.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
123429	3.4	0.033	6.4	0.143	0.10	0.3	0.7	8.9	< 0.02	0.2	0.014	< 0.02	< 0.1	3.3	< 0.1	4	9.6	< 0.1	18.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
123430	3.9	0.026	4.6	0.121	0.11	0.2	1.3	15.7	< 0.02	0.1	0.025	0.04	< 0.1	1.5	0.2	6	11.0	< 0.1	25.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
123431	3.3	0.031	4.8	0.122	0.10	0.3	1.7	11.0	0.04	0.2	0.036	0.04	< 0.1	1.0	0.2	10	23.4	< 0.1	24.6	0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
123432	4.1	0.029	3.0	0.135	0.08	0.4	2.1	13.8	< 0.02	0.1	0.020	< 0.02	0.2	0.8	0.3	10	18.6	< 0.1	36.7	0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
123433	30.0	0.047	16.0	0.013	0.54	3.7	1.1	27.9	< 0.02	2.5	0.123	0.06	< 0.1	1.1	0.2	37	38.3	0.3	32.2	0.1	< 0.1	< 0.02	13.5
123434	5.0	0.051	6.8	0.121	0.13	0.5	2.0	12.7	0.04	0.4	0.038	0.03	< 0.1	2.2	0.2	16	42.0	0.2	52.7	0.1	< 0.1	< 0.02	1.9
123435	7.9	0.142	5.6	0.204	0.04	1.5	2.8	14.2	< 0.02	1.2	0.057	0.12	0.2	3.2	0.2	43	60.6	0.5	84.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.4
123436	5.7	0.062	6.6	0.104	0.08	0.9	2.5	11.5	0.04	0.8	0.051	0.15	< 0.1	1.8	0.2	22	48.5	0.2	51.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.8
123437	8.2	0.130	7.0	0.165	0.06	1.4	1.5	11.3	< 0.02	1.6	0.054	0.09	0.1	2.9	0.2	40	61.7	0.6	74.2	0.2	< 0.1	< 0.02	2.1
123438	9.3	0.068	3.0	0.187	< 0.02	0.2	1.0	12.4	< 0.02	0.2	0.011	0.03	0.1	1.5	< 0.1	29	44.1	0.4	76.2	0.2	< 0.1	< 0.02	1.7
123439	6.8	0.151	5.3	0.208	0.07	0.7	1.9	29.5	< 0.02	0.3	0.043	0.08	0.1	5.4	0.4	45	44.9	0.4	55.4	0.2	< 0.1	< 0.02	1.6
123440	9.0	0.119	5.0	0.253	< 0.02	0.9	2.1	21.9	< 0.02	0.2	0.035	0.08	0.2	3.2	0.2	40	54.0	0.6	80.6	0.3	< 0.1	< 0.02	1.2
123441	8.5	0.113	6.0	0.382	0.10	1.0	2.0	24.7	< 0.02	0.2	0.033	0.25	0.2	3.2	0.2	38	69.3	0.6	81.3	0.2	< 0.1	< 0.02	1.3
123442	14.4	0.106	13.3	0.252	0.12	0.4	3.2	15.7	< 0.02	0.2	0.022	0.07	0.1	12.4	0.1	14	45.0	0.5	96.5	0.3	< 0.1	0.02	2.1
123443	9.0	0.161	7.0	0.173	0.05	0.9	2.8	31.5	< 0.02	0.6	0.035	0.09	0.1	3.6	< 0.1	30	28.0	0.5	87.8	0.2	< 0.1	0.02	1.3
123444	6.4	0.096	6.7	0.127	0.08	1.1	2.6	12.8	< 0.02	1.2	0.060	0.07	0.1	4.2	< 0.1	21	82.0	0.4	93.9	0.3	< 0.1	< 0.02	1.8
123445	7.1	0.130	5.4	0.251	0.11	0.8	2.7	22.6	< 0.02	0.3	0.037	0.09	0.1	3.8	0.2	40	41.1	0.6	57.4	0.1	< 0.1	0.02	1.5
123446	2.9	0.026	2.4	0.110	0.06	0.2	1.0	9.8	0.04	< 0.1	0.017	< 0.02	< 0.1	1.4	0.1	5	10.5	< 0.1	11.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
123447	5.2	0.046	2.1	0.102	0.08	0.2	1.3	11.6	< 0.02	< 0.1	0.017	< 0.02	< 0.1	0.7	0.1	6	17.0	0.1	16.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
123448	4.8	0.033	5.4	0.154	0.09	0.2	0.8	10.3	0.04	< 0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	1.2	< 0.1	4	7.1	0.1	21.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
123449	7.7	0.030	5.2	0.141	0.06	0.3	1.7	15.4	0.04	< 0.1	0.025	0.04	< 0.1	1.4	0.2	6	18.0	0.1	24.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
123450	2.2	< 0.001	0.3	< 0.001	0.12	0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	0.3	0.015	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.8	< 0.1	1.86	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.2

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
123451	5.0	0.090	4.2	0.166	0.06	0.2	0.9	17.5	< 0.02	0.2	0.020	0.04	< 0.1	2.2	0.2	16	16.3	0.2	41.0	0.2	< 0.1	< 0.02	1.0
123452	6.7	0.044	3.4	0.195	< 0.02	0.2	0.4	20.3	< 0.02	< 0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	1.5	< 0.1	4	10.8	0.2	26.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
123453	7.7	0.040	3.9	0.037	0.07	1.4	1.7	15.6	< 0.02	1.9	0.078	0.08	0.1	5.2	0.9	15	26.9	0.2	42.9	0.1	< 0.1	< 0.02	3.0
123454	7.1	0.096	3.8	0.215	0.07	0.2	2.4	14.0	0.04	0.5	0.013	0.06	0.1	2.8	0.3	23	48.1	0.4	47.1	0.2	< 0.1	< 0.02	0.7
123455	30.0	0.085	3.3	1.053	0.06	1.4	3.0	51.6	< 0.02	1.0	0.009	0.35	0.3	10.6	0.9	23	71.2	0.4	151	0.4	< 0.1	< 0.02	1.3
123456	7.0	0.073	14.6	0.266	0.14	0.2	2.3	42.4	0.12	0.2	0.008	0.07	0.1	2.7	0.6	18	30.9	0.3	34.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
123457	9.3	0.202	11.2	0.318	0.03	2.2	7.2	58.8	0.04	4.7	0.063	0.06	0.3	116	0.6	50	53.8	1.2	430	1.0	< 0.1	0.03	1.5
123458	6.2	0.103	9.6	0.243	0.11	0.2	1.4	24.0	0.08	0.2	0.010	0.03	< 0.1	3.7	< 0.1	13	26.9	0.3	33.1	0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
123459	7.2	0.114	6.5	0.256	0.09	0.2	1.5	28.7	< 0.02	0.1	0.014	0.03	< 0.1	4.4	< 0.1	16	24.9	0.4	40.7	0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
123460	10.5	0.108	7.2	0.198	0.05	1.0	2.4	22.3	< 0.02	0.5	0.050	0.11	0.1	13.3	0.3	19	61.0	0.5	69.0	0.2	< 0.1	< 0.02	3.2
123461	8.1	0.076	5.4	0.155	< 0.02	0.5	2.4	19.8	< 0.02	0.2	0.026	0.06	0.1	3.9	< 0.1	10	31.0	0.4	126	0.3	< 0.1	< 0.02	1.6
123462	10.0	0.107	6.6	0.208	< 0.02	1.3	4.2	14.7	0.04	1.2	0.042	0.19	0.2	9.9	< 0.1	24	81.8	0.8	225	0.6	< 0.1	< 0.02	3.3
123463	12.1	0.036	9.0	0.226	< 0.02	1.2	4.2	19.4	0.04	1.6	0.042	0.08	0.2	10.6	< 0.1	14	64.8	0.4	164	0.5	< 0.1	< 0.02	5.4
123464	5.9	0.046	12.8	0.241	< 0.02	0.2	1.7	16.9	0.04	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	6.7	< 0.1	6	21.4	0.2	56.5	0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
123465	9.3	0.145	10.5	0.247	< 0.02	1.2	3.1	24.6	< 0.02	0.9	0.033	0.08	0.3	13.5	0.3	38	54.6	0.7	115	0.4	< 0.1	0.02	3.1
123466	6.7	0.056	11.9	0.195	0.04	0.5	0.8	20.6	< 0.02	0.2	0.024	0.08	0.1	3.1	0.5	20	36.3	0.4	64.5	0.2	< 0.1	< 0.02	1.4
123467	10.6	0.168	7.1	0.196	< 0.02	1.6	3.5	18.6	0.04	1.7	0.035	0.17	0.3	11.9	0.3	52	64.2	0.9	140	0.4	< 0.1	< 0.02	1.2
123468	11.0	0.017	3.7	0.006	< 0.02	2.2	1.5	16.5	< 0.02	6.3	0.106	0.08	< 0.1	1.7	1.2	16	20.9	0.2	38.3	0.1	0.1	< 0.02	6.6
123469	9.4	0.184	12.5	0.118	0.03	1.4	3.6	22.8	0.08	2.5	0.061	0.12	0.2	27.3	1.5	65	70.3	0.8	117	0.3	< 0.1	< 0.02	3.8
123470	10.5	0.189	7.6	0.221	< 0.02	1.2	3.9	25.1	< 0.02	1.1	0.057	0.13	0.2	7.0	0.3	35	50.8	0.6	100	0.3	< 0.1	0.03	2.6
123471	4.1	0.043	6.6	0.044	0.03	0.9	0.5	12.1	< 0.02	2.2	0.066	0.04	< 0.1	0.8	0.3	13	18.1	< 0.1	28.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.2
123472	41.7	0.196	6.6	0.144	0.03	1.9	7.2	22.6	< 0.02	3.3	0.051	0.76	0.4	67.6	3.0	161	115	0.9	214	0.6	< 0.1	< 0.02	6.6
123473	3.5	0.032	1.3	0.138	< 0.02	0.1	< 0.1	17.4	< 0.02	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	1.0	< 0.1	8	12.0	< 0.1	14.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
123474	3.9	0.025	6.3	0.015	< 0.02	0.7	1.6	8.1	< 0.02	2.0	0.051	0.04	< 0.1	1.0	0.1	10	11.9	< 0.1	27.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
123475	59.3	0.016	6.5	0.002	0.10	1.4	1.0	17.9	< 0.02	7.6	0.069	0.04	< 0.1	1.5	0.2	11	13.9	0.1	21.6	< 0.1	0.1	< 0.02	5.9
123476	5.8	0.186	12.9	0.183	0.06	0.3	2.0	20.6	0.04	0.1	0.027	0.05	< 0.1	5.6	< 0.1	13	16.1	0.3	37.4	< 0.1	< 0.1	0.02	1.5
123477	10.8	0.146	8.6	0.226	< 0.02	1.3	3.4	20.6	0.04	0.8	0.035	0.08	0.2	2.6	< 0.1	28	34.9	0.6	79.0	0.2	< 0.1	< 0.02	1.9
123478	11.7	0.258	8.2	0.206	< 0.02	1.6	2.2	25.3	< 0.02	2.3	0.033	0.25	0.2	12.8	0.3	32	85.0	0.9	112	0.3	< 0.1	< 0.02	2.6
123479	6.4	0.099	5.3	0.241	< 0.02	0.6	2.0	16.9	< 0.02	0.3	0.033	0.05	0.1	3.3	0.2	30	51.7	0.5	71.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.4
123480	10.0	0.075	22.6	0.170	0.20	1.3	3.0	14.8	0.04	0.9	0.064	0.10	< 0.1	3.0	0.4	21	43.5	0.3	42.5	0.1	< 0.1	0.02	5.3
123481	10.3	0.062	11.8	0.153	0.06	1.3	2.1	14.4	< 0.02	0.9	0.071	0.11	0.1	3.1	0.4	22	46.9	0.3	45.5	0.1	< 0.1	0.02	5.8
123482	10.5	0.065	4.7	0.165	< 0.02	1.4	1.7	14.9	< 0.02	1.1	0.076	0.11	0.1	3.2	0.4	23	45.7	0.3	48.5	0.2	< 0.1	< 0.02	6.0
123483	28.9	0.060	21.0	0.032	0.35	4.4	2.4	16.0	0.05	11.4	0.167	0.37	0.2	3.1	1.4	39	106	1.3	80.9	0.2	< 0.1	0.07	35.2
123484	9.8	0.053	4.7	0.266	< 0.02	0.4	2.5	21.9	< 0.02	0.4	0.024	0.13	0.1	3.4	< 0.1	20	46.5	0.4	67.4	0.2	< 0.1	< 0.02	1.4
123485	16.6	0.138	7.6	0.127	< 0.02	2.5	4.3	20.4	< 0.02	3.7	0.066	0.56	0.3	10.9	0.3	47	109	1.1	149	0.5	< 0.1	< 0.02	5.5
123486	12.6	0.114	18.9	0.171	0.17	1.4	2.0	14.5	0.04	1.6	0.062	0.24	0.2	4.4	0.4	39	75.6	0.5	71.9	0.2	< 0.1	0.03	5.2
123487	10.9	0.053	3.5	0.182	< 0.02	0.8	2.5	23.6	< 0.02	0.4	0.036	0.17	0.1	2.5	0.2	40	64.3	0.2	60.6	0.2	< 0.1	< 0.02	2.6
123488	9.5	0.154	10.3	0.193	< 0.02	1.7	3.7	17.3	0.04	2.2	0.060	0.19	0.3	8.5	0.3	50	58.6	0.8	127	0.3	< 0.1	0.03	2.4
123489	10.3	0.137	8.4	0.242	< 0.02	1.0	3.1	20.5	0.08	0.7	0.030	0.07	0.2	7.7	< 0.1	21	39.5	0.4	162	0.5	< 0.1	< 0.02	2.8
123490	3.8	0.030	3.8	0.033	< 0.02	0.7	1.7	7.2	< 0.02	2.5	0.034	0.05	< 0.1	4.2	< 0.1	8	16.5	0.1	54.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.6
123491	11.9	0.210	13.0	0.201	< 0.02	1.7	3.3	15.8	0.04	3.1	0.057	0.35	0.3	39.8	0.4	58	85.9	1.1	163	0.4	< 0.1	0.03	3.1
123492	13.3	0.223	12.2	0.204	< 0.02	1.8	7.9	21.0	0.04	3.1	0.053	0.19	0.4	25.6	0.4	57	106	0.9	227	0.5	< 0.1	0.02	3.3
123493	8.5	0.182	8.7	0.316	< 0.02	1.1	2.6	23.6	0.04	1.3	0.024	0.05	0.2	13.6	0.3	27	61.6	0.7	70.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.5
123494	4.5	0.040	4.6	0.127	< 0.02	0.2	1.9	12.8	< 0.02	0.3	0.016	< 0.02	< 0.1	2.7	< 0.1	5	10.3	0.1	39.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
123495	5.9	0.037	8.9	0.183	< 0.02	0.1	0.9	16.5	< 0.02	0.1	0.009	0.03	< 0.1	3.9	< 0.1	5	10.7	0.1	30.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
123496	9.9	0.118	6.9	0.165	< 0.02	1.6	3.1	18.7	< 0.02	2.1	0.051	0.17	0.2	21.8	0.3	25	74.6	0.6	186	0.5	< 0.1	< 0.02	5.7
123497	13.8	0.180	19.2	0.200	< 0.02	1.8	4.7	29.5	0.04	2.9	0.039	0.23	0.3	61.6	0.3	34	106	0.9	202	0.6	< 0.1	0.03	5.5
123498	10.9	0.057	14.2	0.209	< 0.02	0.9	3.8	16.6	< 0.02	1.2	0.035	0.07	0.2	9.2	< 0.1	9	62.0	0.5	274	0.9	< 0.1	0.02	3.3
123499	12.8	0.117	10.1	0.223	0.02	1.3	3.4	19.4	< 0.02	1.0	0.056	0.12	0.2	15.0	0.1	19	92.6	0.6	135	0.5	< 0.1	0.02	7.5
123500	2.4	< 0.001	0.4	< 0.001	< 0.02	0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.2	< 0.1	1.99	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
123501	25.1	0.088	7.6	0.148	< 0.02	3.9	4.6	29.7	< 0.02	8.7	0.140	0.31	0.2	23.9	0.2	32	95.1	0.5	171	0.5	< 0.1	0.02	16.8

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
123502	13.0	0.125	15.0	0.289	< 0.02	1.6	3.6	28.5	< 0.02	3.1	0.033	0.10	0.2	14.2	0.2	20	58.5	0.7	168	0.5	< 0.1	0.02	4.9
123503	3.6	0.028	4.2	0.070	< 0.02	0.5	0.4	12.2	< 0.02	1.3	0.049	0.06	< 0.1	14.3	0.2	6	16.1	< 0.1	25.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
123504	5.8	0.062	5.2	0.215	< 0.02	0.5	2.5	15.7	< 0.02	0.6	0.027	0.03	0.1	3.4	< 0.1	18	31.5	0.4	75.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
123505	5.2	0.039	7.5	0.183	< 0.02	0.2	1.2	23.2	< 0.02	0.2	0.016	< 0.02	< 0.1	8.7	0.3	8	18.0	0.2	43.5	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
123506	4.7	0.041	7.8	0.063	< 0.02	0.8	1.3	15.7	< 0.02	1.0	0.056	0.06	< 0.1	3.1	0.3	11	42.3	0.2	32.1	0.1	< 0.1	< 0.02	4.3
123507	10.1	0.120	27.0	0.233	0.12	0.5	2.9	25.2	0.08	0.5	0.028	0.08	0.1	6.5	0.1	12	37.3	0.3	114	0.3	< 0.1	0.04	2.1
123508	6.4	0.060	4.7	0.237	< 0.02	0.3	3.4	18.2	0.05	0.2	0.018	0.07	0.1	65.8	0.7	25	39.9	0.5	51.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
123509	6.3	0.032	3.1	0.169	< 0.02	0.1	1.7	16.1	< 0.02	< 0.1	0.014	0.02	< 0.1	3.7	0.1	7	16.6	0.1	30.8	0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
123510	7.2	0.065	6.7	0.138	< 0.02	0.9	1.1	12.8	< 0.02	0.7	0.054	0.06	0.1	15.1	< 0.1	10	55.7	0.3	55.0	0.2	< 0.1	< 0.02	5.6
123511	10.5	0.209	14.4	0.225	< 0.02	1.3	2.1	35.2	< 0.02	0.8	0.046	0.14	0.2	17.3	0.9	67	55.1	0.6	93.3	0.3	< 0.1	0.03	2.6
123512	8.0	0.037	3.9	0.234	< 0.02	0.4	1.1	22.1	< 0.02	0.2	0.021	0.03	0.1	6.2	0.2	12	19.1	0.3	58.5	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
123513	4.0	0.070	5.4	0.158	< 0.02	0.2	0.7	13.9	< 0.02	0.1	0.026	0.03	< 0.1	3.4	< 0.1	9	10.1	0.2	31.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
123514	1.5	0.016	1.3	0.083	< 0.02	0.1	0.7	7.5	< 0.02	< 0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	1.9	< 0.1	3	4.2	< 0.1	5.63	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.2
123515	6.5	0.061	8.8	0.187	0.02	0.4	2.4	15.8	0.04	0.1	0.023	0.05	0.1	2.0	0.1	13	40.1	0.3	61.1	0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
123516	6.4	0.072	6.8	0.181	0.04	0.5	2.1	14.3	< 0.02	0.2	0.035	0.06	0.1	2.3	0.2	18	52.3	0.4	62.4	0.2	< 0.1	< 0.02	2.0
123517	8.6	0.093	41.9	0.257	0.28	1.0	2.1	14.3	0.26	1.1	0.043	0.11	0.1	1.7	0.4	29	61.8	0.4	51.3	0.1	< 0.1	0.06	2.8
123518	11.2	0.122	15.7	0.251	0.03	1.6	3.0	14.1	0.04	1.8	0.044	0.24	0.2	3.7	0.6	41	86.0	0.6	86.4	0.2	< 0.1	0.02	2.7
123519	8.4	0.132	9.9	0.259	< 0.02	1.3	1.7	16.2	< 0.02	1.2	0.037	0.10	0.2	3.6	0.5	38	73.7	0.6	84.0	0.2	< 0.1	< 0.02	2.4
123520	17.8	0.048	5.0	0.195	< 0.02	1.6	1.6	14.9	< 0.02	1.2	0.061	0.09	0.1	5.2	0.2	20	55.1	0.3	60.7	0.2	< 0.1	< 0.02	8.1
123521	31.5	0.073	4.9	0.411	< 0.02	2.2	3.0	21.6	< 0.02	2.3	0.035	0.19	0.3	12.1	0.3	27	222	0.4	111	0.4	0.1	< 0.02	7.5
123522	6.9	0.048	5.4	0.216	< 0.02	0.2	0.6	18.7	0.04	< 0.1	0.022	0.06	< 0.1	2.6	0.3	18	35.3	0.2	43.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
123523	6.7	0.060	7.0	0.126	< 0.02	0.3	1.6	8.2	< 0.02	0.1	0.021	< 0.02	0.1	2.5	< 0.1	13	14.4	0.2	66.9	0.2	< 0.1	< 0.02	1.6
123524	6.8	0.039	3.2	0.172	< 0.02	0.2	1.2	16.0	< 0.02	< 0.1	0.020	0.04	< 0.1	2.0	0.3	14	19.1	0.2	31.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.8
123525	54.1	0.015	6.3	0.002	0.02	1.3	0.7	17.4	< 0.02	6.7	0.066	0.03	< 0.1	1.5	0.2	10	13.2	0.1	20.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.7
123526	8.6	0.077	6.9	0.269	< 0.02	< 0.1	0.8	24.4	< 0.02	0.5	0.003	0.04	< 0.1	0.9	< 0.1	14	32.2	0.2	21.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
123527	6.5	0.046	11.4	0.061	0.05	1.0	2.1	10.3	0.04	1.1	0.063	0.08	< 0.1	1.6	0.2	13	28.6	0.2	31.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.3
123528	5.7	0.057	6.6	0.120	0.05	0.7	0.5	10.5	< 0.02	0.8	0.047	0.06	< 0.1	1.7	0.3	16	39.6	0.2	41.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.2
123529	9.0	0.103	4.6	0.218	< 0.02	1.3	2.3	13.7	< 0.02	1.6	0.052	0.15	0.2	3.0	0.6	33	57.3	0.5	75.4	0.2	< 0.1	< 0.02	3.5
123530	3.6	0.024	3.3	0.100	< 0.02	0.6	1.3	14.3	< 0.02	0.4	0.033	0.02	< 0.1	0.6	0.2	6	13.7	< 0.1	16.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
123531	7.0	0.038	8.7	0.207	< 0.02	0.2	1.1	18.1	< 0.02	0.1	0.007	0.03	< 0.1	0.6	< 0.1	7	18.4	0.2	17.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
123532	8.7	0.068	10.4	0.217	< 0.02	0.3	1.7	17.6	< 0.02	0.1	0.024	0.10	0.1	2.1	0.1	23	73.1	0.4	51.7	0.2	< 0.1	< 0.02	1.6
123533	29.1	0.060	21.7	0.032	0.35	4.5	2.9	15.7	< 0.02	11.0	0.154	0.37	0.2	3.1	0.9	39	107	1.3	80.4	0.2	< 0.1	0.07	33.3
123534	10.2	0.059	3.2	2.249	< 0.02	0.6	1.0	19.0	< 0.02	0.5	0.020	0.12	< 0.1	0.8	0.2	14	27.4	0.2	31.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
123535	17.0	0.107	6.0	0.083	< 0.02	2.4	2.9	17.9	< 0.02	2.9	0.074	0.31	0.2	2.1	0.4	34	72.3	0.5	83.3	0.2	< 0.1	< 0.02	7.1
123536	12.6	0.120	8.4	0.122	< 0.02	1.7	1.8	19.5	< 0.02	1.8	0.073	0.21	0.2	4.4	0.3	37	66.3	0.5	91.0	0.2	< 0.1	0.02	5.1
123537	7.8	0.087	6.1	0.173	< 0.02	0.5	1.2	15.3	0.04	0.4	0.026	0.06	0.2	3.8	< 0.1	17	52.1	0.4	131	0.3	< 0.1	< 0.02	1.4
123538	5.9	0.025	4.2	0.095	< 0.02	0.6	0.9	12.0	< 0.02	0.5	0.048	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	6	27.4	0.1	53.5	0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
123539	2.5	0.030	4.2	0.110	< 0.02	0.2	1.0	13.9	0.04	0.1	0.021	< 0.02	< 0.1	1.4	< 0.1	6	7.2	0.1	14.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
123540	2.4	0.034	4.5	0.134	< 0.02	0.2	0.8	14.5	0.04	0.1	0.015	< 0.02	< 0.1	1.4	< 0.1	5	6.6	< 0.1	14.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
123541	4.4	0.060	3.3	0.141	< 0.02	0.3	1.5	11.6	< 0.02	0.1	0.025	< 0.02	< 0.1	1.4	< 0.1	10	8.4	0.2	27.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.3
123542	6.5	0.078	9.2	0.155	0.03	1.0	1.9	11.4	0.13	0.7	0.052	0.09	0.1	1.9	< 0.1	18	71.4	0.4	64.1	0.2	< 0.1	< 0.02	3.6
123543	10.9	0.127	18.2	0.186	0.09	1.8	2.8	21.6	0.04	1.7	0.065	0.19	0.2	3.6	0.4	34	59.3	0.5	74.0	0.2	< 0.1	0.03	4.9
123544	14.3	0.074	5.9	0.076	< 0.02	1.9	2.4	17.5	< 0.02	1.8	0.076	0.27	0.1	1.7	0.3	26	61.8	0.4	57.5	0.2	< 0.1	< 0.02	6.3
123545	6.6	0.039	3.0	0.294	< 0.02	0.2	0.5	23.7	< 0.02	0.3	0.002	0.05	< 0.1	1.3	0.1	5	17.7	< 0.1	5.53	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
123546	8.5	0.094	7.4	0.262	0.03	1.4	2.3	15.9	< 0.02	1.5	0.060	0.13	0.1	3.1	0.6	41	48.0	0.4	66.1	0.2	< 0.1	< 0.02	3.8
123547	6.0	0.044	13.1	0.161	0.02	0.7	1.4	13.5	< 0.02	0.6	0.036	0.05	< 0.1	1.1	0.2	13	29.2	0.2	36.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.1
123548	2.9	0.022	2.1	0.131	0.03	0.2	1.1	9.8	0.09	0.2	0.016	< 0.02	< 0.1	0.9	0.2	5	9.6	< 0.1	21.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
123549	5.0	0.113	6.1	0.220	< 0.02	0.6	0.6	25.5	< 0.02	0.3	0.025	0.04	< 0.1	1.6	0.1	19	17.9	0.4	38.9	< 0.1	< 0.1	0.02	1.5
123550	2.4	< 0.001	0.4	0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.3	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.7	< 0.1	1.92	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
123551	4.8	0.047	13.6	0.176	< 0.02	0.3	1.1	13.2	0.04	0.2	0.026	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	7	13.4	0.2	31.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
123552	3.8	0.035	6.7	0.157	0.03	0.2	1.8	8.8	< 0.02	0.1	0.027	0.03	< 0.1	1.4	< 0.1	5	7.9	0.1	18.6	< 0.			

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
123553	3.9	0.044	7.6	0.164	0.07	0.2	0.5	11.5	< 0.02	0.1	0.026	0.02	< 0.1	3.3	< 0.1	5	11.0	0.1	15.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
123554	6.1	0.051	7.4	0.261	< 0.02	0.6	1.2	19.9	< 0.02	0.3	0.040	0.07	< 0.1	4.2	0.3	12	30.0	0.2	40.0	0.1	< 0.1	< 0.02	3.3
123555	3.7	0.040	4.4	0.169	< 0.02	0.2	0.7	15.2	< 0.02	< 0.1	0.011	0.02	< 0.1	1.9	< 0.1	7	6.8	0.1	31.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
123556	5.0	0.110	7.3	0.188	< 0.02	0.2	1.5	25.1	< 0.02	< 0.1	0.014	0.03	< 0.1	4.9	0.3	12	20.9	0.2	43.9	0.2	< 0.1	< 0.02	1.1
123557	6.5	0.041	6.0	0.198	< 0.02	0.1	2.4	20.3	< 0.02	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	4.3	< 0.1	5	19.9	0.2	33.2	0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
123558	7.3	0.056	4.4	0.205	< 0.02	0.2	1.9	14.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	7.4	0.1	16	33.0	0.3	51.0	0.2	< 0.1	< 0.02	1.1
123559	8.2	0.043	15.3	0.258	< 0.02	0.9	5.9	18.7	< 0.02	1.6	0.025	0.11	0.3	111	2.1	13	36.4	0.5	291	0.8	< 0.1	< 0.02	1.5
123560	9.4	0.045	14.1	0.278	< 0.02	1.0	9.4	20.1	< 0.02	1.8	0.034	0.17	0.4	146	1.4	17	41.8	0.6	407	1.1	< 0.1	< 0.02	1.6
123561	5.4	0.060	5.4	0.094	< 0.02	1.2	2.8	21.9	< 0.02	2.4	0.050	0.12	0.2	110	0.1	17	31.7	0.3	131	0.4	< 0.1	< 0.02	3.3
123562	6.8	0.072	5.8	0.228	< 0.02	1.2	1.4	16.6	< 0.02	1.7	0.038	0.12	0.1	11.9	< 0.1	22	45.6	0.6	79.4	0.2	< 0.1	< 0.02	0.9
123563	7.3	0.173	8.8	0.193	< 0.02	1.0	4.3	20.2	0.09	1.3	0.050	0.18	0.2	6.2	0.7	53	57.5	0.7	94.4	0.2	< 0.1	0.02	1.9
123564	3.2	0.043	6.4	0.154	0.04	0.2	0.6	15.1	< 0.02	0.1	0.020	0.04	< 0.1	4.9	0.2	13	36.4	0.2	26.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
123565	5.6	0.030	3.4	0.186	< 0.02	0.3	2.1	20.2	< 0.02	0.1	0.019	0.02	< 0.1	3.3	< 0.1	6	16.7	0.2	54.4	0.2	< 0.1	< 0.02	0.9
123566	6.1	0.075	8.1	0.152	< 0.02	0.7	1.6	19.0	< 0.02	0.4	0.017	0.03	< 0.1	37.4	< 0.1	8	29.3	0.4	53.4	0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
123567	13.6	0.031	4.6	0.367	< 0.02	0.7	4.7	29.4	0.04	0.4	0.022	0.04	0.2	24.3	< 0.1	6	81.9	0.4	96.3	0.3	< 0.1	< 0.02	2.1
123568	11.0	0.156	8.6	0.154	< 0.02	2.1	5.4	15.6	< 0.02	3.0	0.059	0.24	0.3	10.9	0.3	47	77.7	0.8	145	0.4	< 0.1	0.02	4.0
123569	11.8	0.119	10.1	0.147	< 0.02	1.6	2.5	13.7	0.04	2.4	0.058	0.27	0.3	10.4	0.3	42	85.3	0.7	130	0.3	< 0.1	< 0.02	3.7
123570	6.1	0.052	3.9	0.161	< 0.02	0.1	2.4	14.1	< 0.02	0.2	0.010	0.03	0.1	4.2	0.1	12	31.2	0.3	51.7	0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
123571	9.3	0.130	6.4	0.190	< 0.02	1.4	4.6	16.8	< 0.02	1.4	0.056	0.13	0.2	5.0	0.2	43	63.8	0.6	101	0.2	< 0.1	< 0.02	2.3
123572	6.7	0.104	6.2	0.231	< 0.02	0.7	1.5	17.3	< 0.02	0.4	0.048	0.07	0.1	4.2	0.2	28	38.8	0.3	61.0	0.2	< 0.1	< 0.02	2.1
123573	6.1	0.090	4.9	0.190	< 0.02	0.2	2.3	14.4	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	0.1	4.5	0.1	24	45.1	0.4	47.2	0.1	< 0.1	< 0.02	1.3
123574	3.5	0.039	3.5	0.169	< 0.02	0.3	2.0	14.1	< 0.02	0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	8	6.5	0.1	22.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
123575	53.9	0.015	6.3	0.002	0.06	1.4	0.9	17.4	< 0.02	6.0	0.066	0.03	< 0.1	1.4	0.3	10	13.5	0.1	19.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.7
123576	3.9	0.036	6.2	0.162	< 0.02	0.2	0.9	14.4	< 0.02	0.8	0.018	< 0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	8	8.5	0.1	22.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
123577	7.1	0.048	3.2	0.123	< 0.02	0.3	1.3	15.2	< 0.02	0.3	0.029	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	6	23.3	0.2	40.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
123578	6.5	0.141	6.3	0.173	< 0.02	0.9	0.7	22.1	< 0.02	0.7	0.049	0.07	0.1	2.9	0.3	32	34.8	0.4	68.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.2
123579	12.3	0.174	8.4	0.144	< 0.02	2.3	5.5	15.3	< 0.02	3.7	0.068	0.25	0.4	7.6	0.3	56	88.8	0.9	176	0.5	< 0.1	0.03	2.8
123580	9.9	0.060	6.5	0.185	< 0.02	1.3	1.9	15.6	< 0.02	1.2	0.054	0.16	0.2	5.6	0.2	18	52.5	0.4	94.7	0.3	< 0.1	< 0.02	3.4
123581	2.5	0.019	3.9	0.094	< 0.02	0.4	0.7	12.5	< 0.02	0.3	0.025	< 0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	3	8.7	< 0.1	16.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
123582	11.7	0.045	3.4	0.696	< 0.02	2.0	2.1	14.8	< 0.02	3.7	0.076	0.24	0.2	7.9	0.4	21	41.2	0.3	86.2	0.2	< 0.1	< 0.02	4.8
123583	28.8	0.060	21.3	0.032	0.28	4.6	1.6	15.3	0.04	10.6	0.164	0.37	0.2	2.9	1.2	38	105	1.4	78.2	0.2	< 0.1	0.07	33.2
123584	8.5	0.112	7.1	0.192	< 0.02	1.1	2.4	18.6	< 0.02	1.5	0.053	0.17	0.2	3.6	0.3	33	40.6	0.4	78.9	0.2	< 0.1	< 0.02	3.0
123586	6.9	0.042	5.5	0.166	< 0.02	0.2	1.5	17.2	< 0.02	< 0.1	0.015	0.02	< 0.1	6.2	< 0.1	5	15.9	0.2	32.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
123587	6.7	0.059	5.7	0.081	< 0.02	1.1	2.6	15.8	< 0.02	2.2	0.049	0.20	0.1	30.9	0.3	22	31.0	0.2	90.9	0.4	< 0.1	< 0.02	3.7
123588	2.4	0.021	2.9	0.152	< 0.02	0.2	1.1	9.2	< 0.02	< 0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	1.0	0.2	4	7.7	< 0.1	19.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
123589	5.0	0.054	3.7	0.177	< 0.02	0.2	1.2	21.1	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	1.1	< 0.1	15	19.0	0.3	40.7	0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
123590	8.3	0.032	2.5	0.891	< 0.02	0.6	2.2	30.2	< 0.02	0.3	0.031	0.08	0.1	28.2	0.7	20	22.3	0.3	48.7	0.2	< 0.1	< 0.02	2.9
123591	5.4	0.043	11.3	0.154	< 0.02	0.7	1.9	12.6	< 0.02	0.6	0.051	0.12	< 0.1	3.1	0.3	12	25.4	0.2	31.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.3
123592	12.7	0.033	5.8	0.612	< 0.02	2.6	6.4	16.2	< 0.02	3.9	0.038	0.55	0.8	24.0	0.4	50	40.3	1.4	370	1.0	< 0.1	< 0.02	2.2
123593	6.2	0.031	4.1	0.162	0.07	0.4	1.8	18.7	< 0.02	0.2	0.021	0.03	< 0.1	3.9	0.3	12	31.9	0.2	34.2	0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
123594	5.4	0.029	12.8	0.159	< 0.02	0.7	1.6	17.2	< 0.02	0.5	0.047	0.05	< 0.1	1.0	0.2	9	34.9	0.1	28.5	0.1	< 0.1	< 0.02	4.3
123595	9.2	0.123	10.5	0.165	< 0.02	1.3	2.1	20.1	< 0.02	1.1	0.051	0.11	0.2	3.9	0.4	29	67.4	0.6	80.6	0.2	< 0.1	< 0.02	5.3
123596	11.4	0.174	8.0	0.141	< 0.02	1.9	2.5	19.5	0.04	1.9	0.060	0.15	0.2	4.8	0.4	43	79.1	0.8	95.9	0.2	< 0.1	< 0.02	5.5
123597	7.7	0.035	7.5	0.271	< 0.02	0.3	1.7	19.1	0.05	0.2	0.015	0.03	< 0.1	2.0	0.2	9	19.8	0.2	32.3	0.1	< 0.1	< 0.02	2.6
123598	13.2	0.026	2.8	0.723	< 0.02	0.6	2.7	18.2	< 0.02	0.3	0.027	0.10	0.1	4.4	0.3	12	21.9	0.3	56.3	0.2	< 0.1	< 0.02	3.3
123599	13.0	0.040	2.7	0.058	< 0.02	0.6	1.0	17.1	< 0.02	0.3	0.028	0.09	0.1	4.3	0.3	11	20.5	0.3	54.7	0.2	< 0.1	< 0.02	3.3

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.1	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
123400	0.12	0.73	< 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	< 0.1	< 0.1
123401	1.22	60.2	3.5	2.3	0.29	9.0	< 0.05	1.1	26.7	2.2	1.0	< 2	17.2	< 10	80	1.0	2.6	1.1
123402	1.08	24.7	3.6	0.4	0.46	3.8	< 0.05	0.4	9.26	0.8	1.2	< 2	6.9	< 10	30	0.4	0.9	0.4
123403	0.64	18.9	1.6	0.4	0.18	2.8	< 0.05	0.3	6.43	0.6	0.2	< 2	5.1	< 10	50	0.3	0.6	0.4
123404	0.97	21.9	1.8	3.6	0.38	3.1	< 0.05	0.3	7.11	0.6	0.5	< 2	6.1	< 10	60	0.3	0.7	0.5
123405	0.89	22.1	1.6	13.9	0.31	3.3	< 0.05	0.3	7.77	0.7	0.7	< 2	6.2	< 10	70	0.3	0.8	0.5
123406	0.97	11.6	1.5	1.9	0.26	1.9	< 0.05	0.2	4.13	0.4	0.5	< 2	3.5	< 10	120	0.2	0.4	0.3
123407	1.28	16.7	2.0	1.2	0.29	2.6	< 0.05	0.3	7.00	0.7	1.0	6	4.7	< 10	30	0.3	0.7	0.4
123408	1.17	9.48	1.5	3.1	0.28	1.3	< 0.05	0.1	3.25	0.3	1.0	< 2	2.8	< 10	90	0.1	0.4	0.2
123409	0.49	6.42	1.4	2.5	0.33	1.0	< 0.05	< 0.1	2.39	0.2	0.3	< 2	1.9	< 10	40	< 0.1	0.2	0.1
123410	0.92	44.1	2.6	5.3	0.30	6.6	< 0.05	0.7	17.6	1.5	0.3	< 2	12.7	< 10	70	0.7	1.8	0.8
123411	0.76	39.3	2.5	2.0	0.31	5.7	< 0.05	0.6	15.2	1.4	0.3	< 2	11.3	< 10	70	0.6	1.5	0.7
123412	1.00	42.9	2.1	3.6	0.39	6.4	< 0.05	0.6	14.2	1.3	0.2	< 2	12.0	< 10	60	0.6	1.5	0.7
123413	1.11	40.9	2.8	2.0	0.15	6.2	< 0.05	0.6	15.7	1.2	1.0	3	11.8	< 10	40	0.6	1.5	0.7
123414	1.05	66.6	2.4	1.5	0.19	9.9	< 0.05	0.9	21.7	1.9	0.6	< 2	19.1	< 10	40	0.9	2.1	1.0
123415	0.35	8.11	1.1	0.8	0.20	1.3	< 0.05	0.1	2.73	0.2	0.1	< 2	2.3	< 10	40	0.1	0.3	0.2
123416	1.22	64.1	3.7	0.7	0.41	9.3	< 0.05	1.0	22.5	1.9	0.6	< 2	18.4	< 10	50	0.9	2.3	1.1
123417	0.45	8.99	1.5	< 0.2	0.16	1.4	< 0.05	0.1	3.75	0.4	0.3	< 2	2.5	< 10	30	0.1	0.4	0.2
123418	0.66	24.3	1.7	1.6	0.21	3.3	< 0.05	0.3	8.63	0.7	0.3	< 2	6.5	< 10	40	0.3	0.8	0.5
123419	0.95	23.5	2.0	2.1	0.22	3.4	< 0.05	0.3	8.49	0.6	0.7	< 2	6.3	< 10	60	0.3	0.8	0.5
123420	1.74	58.8	1.8	1.8	0.07	8.6	< 0.05	0.9	22.6	1.8	0.7	< 2	16.4	< 10	80	0.9	2.2	1.2
123421	1.51	15.9	1.5	1.5	0.26	2.5	< 0.05	0.3	7.01	0.6	0.2	< 2	4.3	< 10	30	0.3	0.8	0.3
123422	2.18	40.1	3.4	0.8	0.41	6.0	< 0.05	0.6	14.1	1.2	1.3	< 2	11.1	< 10	50	0.6	1.5	0.6
123423	0.97	8.76	1.1	< 0.2	0.29	1.4	< 0.05	0.1	3.21	0.3	0.7	< 2	2.4	< 10	50	0.1	0.3	0.2
123424	0.87	9.00	1.0	0.8	0.33	1.4	< 0.05	0.1	3.40	0.3	0.6	3	2.5	< 10	10	0.1	0.4	0.2
123425	0.56	6.36	4.1	0.8	1.24	1.1	< 0.05	0.1	3.29	0.4	2.7	3	1.9	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
123426	1.38	20.0	3.0	0.8	0.50	2.9	< 0.05	0.3	6.80	0.6	1.4	< 2	5.5	< 10	30	0.3	0.7	0.4
123427	1.09	32.1	1.9	0.8	0.31	4.6	< 0.05	0.5	12.0	1.1	0.5	< 2	9.1	< 10	40	0.5	1.2	0.6
123428	1.10	13.3	1.6	2.8	0.41	2.1	< 0.05	0.2	5.29	0.5	1.8	< 2	3.8	< 10	10	0.2	0.6	0.2
123429	0.65	7.45	1.3	1.6	0.25	1.2	< 0.05	0.1	2.90	0.2	0.2	4	2.1	< 10	110	0.1	0.3	0.1
123430	1.10	10.7	1.3	2.4	0.28	1.7	< 0.05	0.2	5.04	0.5	0.4	< 2	3.0	< 10	60	0.2	0.6	0.2
123431	0.98	9.66	1.5	< 0.2	0.34	1.6	< 0.05	0.2	3.95	0.4	1.2	< 2	2.8	< 10	30	0.2	0.4	0.2
123432	2.96	16.1	1.4	< 0.2	0.20	2.8	< 0.05	0.4	9.71	1.1	0.4	< 2	4.3	< 10	40	0.5	1.3	0.2
123433	0.77	13.5	8.3	0.4	1.29	2.3	< 0.05	0.3	6.67	0.6	2.1	< 2	3.5	< 10	80	0.3	0.7	0.5
123434	1.13	21.2	1.8	1.1	0.37	3.3	< 0.05	0.3	7.08	0.6	1.6	< 2	5.9	< 10	70	0.3	0.7	0.4
123435	1.48	34.5	2.5	1.5	0.22	5.0	< 0.05	0.5	12.1	1.1	0.9	< 2	9.6	< 10	70	0.5	1.3	0.7
123436	1.01	21.2	1.8	1.1	0.34	3.2	< 0.05	0.3	7.20	0.7	0.5	3	5.8	< 10	40	0.3	0.8	0.4
123437	1.04	30.0	2.2	1.4	0.26	4.6	< 0.05	0.4	10.4	1.0	0.4	< 2	8.3	< 10	60	0.4	1.1	0.6
123438	0.53	30.6	1.9	1.5	0.08	4.3	< 0.05	0.4	9.77	0.8	0.2	< 2	8.5	< 10	50	0.4	1.0	0.6
123439	1.33	27.4	1.8	0.7	0.21	3.8	< 0.05	0.4	10.4	0.9	0.6	< 2	7.2	< 10	120	0.4	1.1	0.6
123440	1.34	36.4	1.4	1.2	0.19	5.3	< 0.05	0.5	12.6	1.2	0.7	< 2	9.8	< 10	90	0.5	1.3	0.8
123441	1.41	36.8	1.7	1.2	0.18	5.2	< 0.05	0.5	12.4	1.2	0.8	< 2	9.9	< 10	100	0.5	1.3	0.9
123442	0.90	49.7	2.4	0.8	0.26	6.4	< 0.05	0.5	11.0	0.9	0.5	< 2	14.1	< 10	80	0.4	1.0	0.8
123443	1.24	36.5	1.7	< 0.2	0.24	5.2	< 0.05	0.4	9.75	0.8	1.0	< 2	10.6	< 10	90	0.4	1.0	0.7
123444	1.66	42.8	1.5	2.7	0.26	6.2	< 0.05	0.5	9.05	0.8	2.0	< 2	11.6	< 10	80	0.4	0.9	0.7
123445	1.39	26.4	1.7	1.2	0.21	3.9	< 0.05	0.4	10.5	0.9	0.9	< 2	7.1	< 10	80	0.4	1.1	0.7
123446	0.41	5.00	0.9	1.6	0.15	0.7	< 0.05	< 0.1	2.01	0.2	0.2	< 2	1.3	< 10	60	< 0.1	0.2	0.1
123447	0.54	7.15	1.3	1.2	0.10	1.1	< 0.05	0.1	3.33	0.3	0.3	< 2	1.9	< 10	50	0.1	0.4	0.2
123448	0.55	9.19	1.0	0.4	0.22	1.4	< 0.05	0.1	3.52	0.3	0.3	3	2.6	< 10	40	0.1	0.4	0.2
123449	0.81	11.0	1.5	1.2	0.22	1.7	< 0.05	0.2	4.46	0.4	0.6	< 2	3.0	< 10	40	0.2	0.4	0.2
123450	0.12	0.71	< 0.1	< 0.2	0.35	0.1	< 0.05	< 0.1	0.24	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21307

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.1	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
123451	0.84	18.6	1.5	0.8	0.17	2.8	< 0.05	0.3	6.06	0.5	0.6	< 2	5.3	< 10	80	0.2	0.6	0.3
123452	0.38	10.5	1.1	1.1	0.06	1.5	< 0.05	0.1	3.54	0.3	0.1	< 2	3.1	< 10	70	0.2	0.4	0.2
123453	1.35	19.7	2.2	< 0.2	0.36	3.4	< 0.05	0.3	7.89	0.8	2.7	< 2	5.1	< 10	< 10	0.4	0.9	0.4
123454	0.62	25.6	1.3	1.6	0.15	3.8	< 0.05	0.4	8.75	0.7	0.2	< 2	6.9	< 10	50	0.3	0.9	0.5
123455	0.38	69.4	1.1	6.0	< 0.05	9.4	< 0.05	0.8	21.3	1.8	1.1	3	19.3	< 10	30	0.8	2.1	1.2
123456	0.56	23.4	2.1	1.4	0.23	3.2	< 0.05	0.3	9.44	0.8	0.3	< 2	6.2	< 10	110	0.4	0.9	0.4
123457	1.49	158	2.5	4.3	0.32	19.6	< 0.05	1.4	31.3	2.0	0.9	2	46.1	< 10	70	1.1	2.6	2.0
123458	0.53	13.7	1.5	< 0.2	0.23	2.1	< 0.05	0.2	4.95	0.4	0.4	< 2	3.9	< 10	140	0.2	0.5	0.4
123459	0.80	17.0	1.3	1.6	0.15	2.5	< 0.05	0.3	5.98	0.5	0.5	< 2	4.9	< 10	140	0.3	0.7	0.4
123460	1.46	32.8	2.1	2.7	0.31	4.7	< 0.05	0.4	9.95	0.8	1.2	< 2	8.9	< 10	60	0.4	1.0	0.7
123461	0.87	61.2	1.6	0.5	0.21	8.5	< 0.05	0.7	13.5	0.9	0.3	< 2	16.5	< 10	100	0.5	1.3	0.9
123462	2.04	100	2.5	1.7	0.28	13.6	< 0.05	1.0	20.5	1.4	0.5	< 2	27.7	< 10	90	0.8	2.1	1.3
123463	1.33	77.0	2.7	0.5	0.20	11.3	< 0.05	0.9	17.2	1.0	1.0	< 2	21.3	< 10	120	0.7	1.7	1.0
123464	0.53	24.1	1.9	< 0.2	0.18	3.6	< 0.05	0.3	5.78	0.4	0.3	< 2	6.7	< 10	90	0.2	0.6	0.4
123465	1.44	51.6	3.2	1.3	0.21	8.1	< 0.05	0.9	22.9	1.7	0.8	< 2	14.2	< 10	80	0.8	2.4	0.9
123466	0.89	29.9	1.6	1.3	0.30	4.7	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.3	2	8.3	< 10	80	0.4	1.1	0.5
123467	1.28	66.0	1.2	2.1	0.16	10.3	< 0.05	1.0	22.4	1.8	0.4	< 2	17.6	< 10	70	0.8	2.4	1.0
123468	0.55	15.6	5.9	0.5	0.51	2.6	< 0.05	0.3	6.02	0.6	4.9	< 2	4.2	< 10	< 10	0.2	0.7	0.3
123469	1.48	48.8	3.0	7.6	0.42	7.3	< 0.05	0.7	16.3	1.3	1.4	< 2	13.4	< 10	70	0.6	1.8	0.8
123470	1.74	47.9	3.2	1.4	0.32	7.5	< 0.05	0.8	17.9	1.4	0.9	< 2	13.0	< 10	160	0.7	1.9	0.9
123471	1.17	11.8	2.3	1.2	0.43	2.0	< 0.05	0.2	4.94	0.4	1.7	< 2	3.1	< 10	20	0.2	0.5	0.2
123472	0.48	99.4	6.2	4.1	0.47	14.8	< 0.05	1.2	36.8	2.7	0.2	< 2	25.7	< 10	60	1.2	3.6	1.5
123473	0.25	7.72	1.1	0.8	0.08	1.1	< 0.05	0.1	2.80	0.2	0.1	< 2	2.1	< 10	40	0.1	0.3	0.1
123474	0.67	10.9	2.0	0.3	0.31	1.8	< 0.05	0.2	4.09	0.3	0.4	< 2	2.9	< 10	< 10	0.2	0.4	0.2
123475	0.64	6.45	4.0	0.5	1.25	1.2	< 0.05	0.1	3.44	0.4	3.7	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
123476	0.97	15.8	2.0	3.0	0.74	2.6	< 0.05	0.3	6.38	0.5	0.4	< 2	4.4	< 10	200	0.3	0.7	0.3
123477	1.25	32.3	2.1	0.8	0.29	5.2	< 0.05	0.5	14.2	1.1	0.7	< 2	8.9	< 10	140	0.5	1.5	0.7
123478	0.92	49.7	2.2	1.5	0.21	7.9	< 0.05	0.7	19.9	1.6	0.5	< 2	13.6	< 10	110	0.7	2.0	1.0
123479	1.30	31.6	1.4	2.1	0.16	4.8	< 0.05	0.4	9.78	0.8	0.4	< 2	8.4	< 10	60	0.4	1.1	0.6
123480	1.26	18.2	5.2	1.1	0.77	2.9	< 0.05	0.3	7.31	0.6	0.9	< 2	4.9	< 10	60	0.3	0.8	0.4
123481	1.29	19.8	5.2	1.6	0.54	3.3	< 0.05	0.3	7.65	0.6	0.8	< 2	5.3	< 10	20	0.3	0.9	0.4
123482	1.37	21.0	5.4	1.6	0.35	3.4	< 0.05	0.3	8.04	0.7	0.9	< 2	5.6	< 10	20	0.3	0.9	0.5
123483	1.96	29.3	34.9	0.3	2.39	5.3	< 0.05	0.6	11.6	1.0	3.2	< 2	7.7	< 10	70	0.5	1.4	0.8
123484	0.70	34.5	1.4	2.7	0.18	5.2	< 0.05	0.4	9.92	0.7	0.5	< 2	9.2	< 10	60	0.4	1.0	0.6
123485	1.20	70.4	5.2	3.0	0.42	10.8	< 0.05	0.9	23.6	1.9	0.5	< 2	19.3	< 10	70	0.8	2.5	1.2
123486	1.08	29.3	4.7	2.4	0.86	4.6	< 0.05	0.5	12.2	1.0	0.3	< 2	7.8	< 10	60	0.5	1.3	0.6
123487	1.10	27.6	2.2	2.7	0.22	4.4	< 0.05	0.4	8.37	0.7	1.0	< 2	7.1	< 10	40	0.3	1.0	0.5
123488	1.32	51.8	2.8	1.5	0.32	8.1	< 0.05	0.8	20.9	1.7	0.4	< 2	14.2	< 10	100	0.8	2.3	1.0
123489	1.38	78.9	2.9	1.5	0.18	11.0	< 0.05	0.9	19.3	1.2	0.7	< 2	22.4	< 10	70	0.7	2.0	1.0
123490	0.74	27.0	1.3	0.8	0.24	4.1	< 0.05	0.3	6.93	0.5	0.4	< 2	7.3	< 10	< 10	0.3	0.7	0.3
123491	1.39	61.4	2.9	2.8	0.44	10.0	< 0.05	1.0	26.5	2.1	0.3	< 2	16.8	< 10	100	1.0	2.9	1.1
123492	1.66	81.8	3.4	4.0	0.42	12.8	< 0.05	1.3	31.8	2.5	0.5	< 2	22.8	< 10	70	1.2	3.3	1.4
123493	1.28	29.5	2.6	1.1	0.23	4.8	< 0.05	0.5	13.7	1.1	0.8	< 2	8.3	< 10	70	0.5	1.4	0.6
123494	0.55	17.6	1.2	0.5	0.17	2.7	< 0.05	0.2	4.06	0.2	0.2	< 2	5.1	< 10	40	0.2	0.4	0.2
123495	0.35	15.0	1.1	1.8	0.27	2.1	< 0.05	0.2	3.93	0.3	0.1	< 2	4.2	< 10	50	0.1	0.4	0.2
123496	0.93	73.1	4.2	0.8	0.36	10.0	< 0.05	0.8	18.3	1.3	0.3	< 2	20.9	< 10	30	0.6	1.8	1.0
123497	0.77	93.0	4.9	2.5	0.57	12.6	< 0.05	1.0	23.8	1.7	0.5	< 2	26.4	< 10	60	0.8	2.3	1.3
123498	1.10	137	3.6	0.8	0.51	17.4	< 0.05	1.0	19.2	1.2	0.7	< 2	38.7	< 10	60	0.7	1.7	1.6
123499	1.47	76.3	6.8	1.3	0.47	10.4	< 0.05	0.8	15.5	1.1	0.8	< 2	20.9	< 10	60	0.6	1.5	1.1
123500	0.11	0.80	0.1	< 0.2	0.46	0.2	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
123501	1.81	91.0	18.0	1.6	0.62	13.3	< 0.05	1.0	19.9	1.5	2.3	< 2	24.7	< 10	20	0.7	2.1	1.3

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.1	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
123502	1.44	84.0	4.5	1.6	0.26	11.7	< 0.05	0.9	20.2	1.4	1.3	< 2	23.5	< 10	70	0.8	2.1	1.4
123503	0.95	14.0	2.7	0.5	0.28	2.2	< 0.05	0.2	4.87	0.4	1.0	< 2	3.9	< 10	30	0.2	0.5	0.2
123504	0.96	35.7	1.3	0.8	0.15	5.1	< 0.05	0.4	9.00	0.7	0.4	< 2	9.9	< 10	80	0.3	0.9	0.6
123505	0.58	22.4	1.2	2.0	0.23	3.2	< 0.05	0.3	6.29	0.4	0.4	< 2	6.3	< 10	60	0.2	0.7	0.3
123506	1.22	14.1	3.2	0.3	0.37	2.3	< 0.05	0.3	5.40	0.4	0.4	< 2	3.8	< 10	40	0.2	0.6	0.3
123507	1.03	48.4	2.5	1.1	1.20	6.5	< 0.05	0.5	9.99	0.7	0.5	2	13.9	< 10	170	0.4	1.0	0.7
123508	0.71	31.8	1.1	1.4	0.13	5.3	< 0.05	0.5	11.9	0.8	0.1	< 2	8.4	< 10	30	0.4	1.2	0.5
123509	0.42	15.4	0.9	0.5	0.13	2.5	< 0.05	0.2	5.03	0.4	< 0.1	< 2	4.3	< 10	40	0.2	0.6	0.3
123510	1.35	25.5	3.0	1.3	0.40	4.1	< 0.05	0.4	9.79	0.8	0.8	< 2	6.9	< 10	30	0.4	1.1	0.5
123511	1.60	45.5	2.6	4.4	0.44	7.3	< 0.05	0.7	18.5	1.4	1.2	< 2	12.0	< 10	150	0.7	2.0	0.9
123512	0.88	25.6	1.3	0.3	0.10	4.1	< 0.05	0.5	10.8	0.8	0.6	< 2	7.2	< 10	20	0.4	1.2	0.5
123513	0.87	11.8	1.7	1.1	0.19	1.8	< 0.05	0.2	4.08	0.3	0.6	< 2	3.3	< 10	70	0.2	0.4	0.2
123514	0.24	2.18	0.7	0.5	0.07	0.4	< 0.05	< 0.1	0.79	< 0.1	< 0.1	< 2	0.6	< 10	30	< 0.1	< 0.1	< 0.1
123515	0.87	28.1	1.7	0.5	0.36	4.4	< 0.05	0.4	8.80	0.7	0.3	< 2	7.6	< 10	90	0.3	0.9	0.5
123516	1.10	27.9	1.6	1.1	0.31	4.3	< 0.05	0.4	9.49	0.8	0.4	< 2	7.6	< 10	70	0.4	1.0	0.5
123517	1.21	21.8	2.8	1.8	1.65	3.5	< 0.05	0.4	9.16	0.8	0.6	< 2	5.9	< 10	100	0.3	1.0	0.5
123518	1.01	36.4	2.7	1.5	0.57	5.5	< 0.05	0.6	14.8	1.3	0.3	< 2	9.9	< 10	80	0.5	1.6	0.8
123519	1.18	38.5	2.6	1.6	0.35	5.8	< 0.05	0.6	15.0	1.2	0.5	< 2	10.4	< 10	90	0.6	1.6	0.8
123520	1.79	29.2	9.8	0.5	0.40	4.7	< 0.05	0.4	10.6	0.9	2.9	< 2	7.7	< 10	30	0.4	1.2	0.5
123521	1.43	56.8	9.5	2.4	0.26	8.6	< 0.05	0.8	20.9	1.8	3.9	< 2	15.0	< 10	30	0.8	2.3	1.0
123522	0.74	20.3	1.2	3.0	0.22	3.0	< 0.05	0.3	6.81	0.6	2.2	< 2	5.6	< 10	60	0.3	0.8	0.4
123523	0.94	29.1	1.6	0.8	0.19	4.4	< 0.05	0.4	9.30	0.8	0.6	< 2	8.2	< 10	60	0.4	1.0	0.6
123524	0.66	13.7	1.7	0.8	0.17	2.1	< 0.05	0.2	4.96	0.4	0.5	< 2	3.9	< 10	30	0.2	0.6	0.2
123525	0.43	6.02	3.9	< 0.2	1.03	1.0	< 0.05	0.1	3.14	0.3	1.8	3	1.8	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
123526	0.42	9.18	2.9	1.3	0.10	1.4	< 0.05	0.2	5.19	0.5	0.9	2	2.6	< 10	90	0.2	0.6	0.2
123527	0.92	12.3	3.5	0.5	0.44	2.1	< 0.05	0.2	5.33	0.4	0.6	< 2	3.4	< 10	30	0.2	0.6	0.3
123528	0.94	18.0	2.3	0.3	0.26	2.7	< 0.05	0.3	6.27	0.6	0.6	< 2	5.0	< 10	30	0.2	0.7	0.4
123529	1.16	30.0	2.8	0.5	0.27	4.6	< 0.05	0.5	12.0	1.1	0.3	< 2	8.6	< 10	60	0.5	1.3	0.6
123530	0.65	6.41	1.3	0.3	0.20	1.0	< 0.05	0.1	2.41	0.2	0.8	< 2	1.8	< 10	30	0.1	0.3	0.1
123531	0.30	7.22	1.4	0.8	0.16	1.2	< 0.05	0.1	3.21	0.3	0.3	< 2	2.0	< 10	60	0.1	0.4	0.2
123532	1.03	21.8	1.7	2.2	0.40	3.6	< 0.05	0.4	8.24	0.7	0.6	< 2	6.1	< 10	120	0.3	1.0	0.5
123533	1.36	27.8	34.8	0.5	2.15	5.0	< 0.05	0.6	11.3	1.0	3.5	< 2	7.7	< 10	50	0.5	1.3	0.7
123534	0.64	14.3	0.9	26.5	0.11	2.3	< 0.05	0.2	5.51	0.5	0.8	< 2	3.9	< 10	40	0.2	0.6	0.4
123535	0.81	25.5	5.8	1.3	0.37	4.1	< 0.05	0.5	12.2	1.1	0.4	3	7.1	< 10	40	0.5	1.4	0.6
123536	1.35	35.0	4.9	1.6	0.46	5.4	< 0.05	0.6	15.3	1.3	0.6	< 2	10.0	< 10	80	0.6	1.6	0.7
123537	1.08	48.4	1.5	1.1	0.23	7.0	< 0.05	0.6	13.5	1.1	0.5	< 2	14.4	< 10	80	0.5	1.5	0.7
123538	0.98	22.4	2.0	0.4	0.29	3.2	< 0.05	0.3	5.85	0.5	1.7	< 2	6.2	< 10	30	0.2	0.7	0.3
123539	0.53	5.35	1.4	1.0	0.13	0.8	< 0.05	< 0.1	2.09	0.2	0.3	< 2	1.6	< 10	70	< 0.1	0.2	0.1
123540	0.54	5.34	1.3	0.6	0.20	0.8	< 0.05	< 0.1	2.02	0.2	0.4	< 2	1.5	< 10	100	< 0.1	0.2	0.1
123541	0.80	9.75	1.4	0.5	0.12	1.4	< 0.05	0.2	3.35	0.3	0.4	< 2	2.8	< 10	60	0.1	0.4	0.2
123542	1.12	25.1	2.7	0.8	0.36	3.7	< 0.05	0.4	9.39	0.8	0.4	< 2	7.0	< 10	30	0.4	1.0	0.4
123543	1.42	31.7	4.5	1.1	0.83	5.0	< 0.05	0.5	13.9	1.3	0.8	< 2	8.8	< 10	80	0.5	1.6	0.7
123544	0.80	20.9	5.0	1.6	0.48	3.3	< 0.05	0.4	9.16	0.9	0.5	< 2	5.6	< 10	20	0.4	1.1	0.5
123545	0.10	4.48	0.9	2.0	0.09	0.7	< 0.05	< 0.1	2.45	0.2	0.3	< 2	1.1	< 10	60	< 0.1	0.3	< 0.1
123546	1.44	28.8	3.2	1.9	0.41	4.3	< 0.05	0.5	11.1	1.0	1.1	< 2	7.8	< 10	50	0.4	1.3	0.5
123547	1.06	14.9	2.0	2.7	0.44	2.4	< 0.05	0.2	5.94	0.5	0.6	< 2	4.2	< 10	60	0.2	0.7	0.3
123548	0.43	8.45	0.9	< 0.2	0.13	1.3	< 0.05	0.1	2.63	0.2	1.9	< 2	2.4	< 10	30	0.1	0.3	0.2
123549	0.97	15.9	1.9	1.3	0.17	2.5	< 0.05	0.3	6.61	0.6	1.1	< 2	4.5	< 10	190	0.3	0.8	0.4
123550	0.09	0.76	0.1	< 0.2	0.37	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.3	2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
123551	0.74	12.5	1.3	0.5	0.31	1.9	< 0.05	0.2	4.29	0.3	0.8	< 2	3.6	< 10	90	0.2	0.5	0.2
123552	0.55	7.12	1.6	0.8	0.32	1.0	< 0.05	0.1	2.26	0.2	0.3	< 2	2.0	< 10	70	< 0.1	0.3	0.1

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.1	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
123553	0.73	5.43	1.4	1.9	0.34	0.8	< 0.05	0.1	2.62	0.2	0.4	< 2	1.6	< 10	80	0.1	0.3	0.1
123554	1.13	17.1	1.9	2.7	0.30	2.6	< 0.05	0.3	5.77	0.5	1.1	< 2	4.7	< 10	60	0.2	0.7	0.3
123555	0.48	11.4	1.3	1.2	0.15	1.8	< 0.05	0.2	3.85	0.3	0.2	< 2	3.3	< 10	70	0.2	0.4	0.2
123556	0.69	20.8	1.6	1.3	0.22	3.2	< 0.05	0.3	7.81	0.6	0.2	< 2	5.9	< 10	80	0.3	0.9	0.3
123557	0.50	14.8	1.4	0.5	0.15	2.3	< 0.05	0.2	5.68	0.4	0.2	< 2	4.3	< 10	40	0.2	0.6	0.3
123558	0.65	21.8	1.3	0.8	0.10	3.3	< 0.05	0.3	7.21	0.6	0.2	< 2	6.2	< 10	50	0.3	0.8	0.4
123559	1.20	131	1.3	2.2	0.22	19.8	< 0.05	1.7	28.5	1.8	1.3	< 2	36.9	< 10	70	1.1	2.9	1.3
123560	1.31	179	1.4	1.3	0.16	27.0	< 0.05	2.3	37.8	2.4	1.1	< 2	49.8	< 10	50	1.6	3.9	1.7
123561	0.49	58.3	2.4	2.3	0.30	7.9	< 0.05	0.6	12.5	1.0	0.1	< 2	16.2	< 10	40	0.5	1.4	0.8
123562	0.91	32.3	1.1	0.5	0.15	4.7	< 0.05	0.4	8.93	0.7	0.6	< 2	9.0	< 10	40	0.4	1.0	0.7
123563	1.15	37.6	1.8	1.1	0.27	5.5	< 0.05	0.6	13.0	1.1	0.3	< 2	10.4	< 10	130	0.5	1.5	0.7
123564	0.57	10.8	1.3	2.5	0.22	1.6	< 0.05	0.2	3.24	0.3	0.3	< 2	3.1	< 10	60	0.1	0.4	0.2
123565	0.60	31.0	1.1	0.3	0.09	4.1	< 0.05	0.4	7.52	0.5	0.2	< 2	9.1	< 10	40	0.3	0.8	0.5
123566	1.15	23.0	1.3	0.8	0.09	3.7	< 0.05	0.4	8.42	0.6	0.8	< 2	6.4	< 10	80	0.4	1.0	0.4
123567	0.72	46.4	1.7	0.5	0.09	7.3	< 0.05	0.7	15.5	1.2	0.9	< 2	12.7	< 10	30	0.6	1.8	0.8
123568	1.06	53.5	3.6	1.6	0.39	8.4	< 0.05	1.0	23.6	2.1	0.3	< 2	15.0	< 10	90	0.9	2.7	1.0
123569	0.93	43.6	3.5	1.4	0.44	6.9	< 0.05	0.8	18.1	1.6	0.3	< 2	12.0	< 10	50	0.7	2.1	0.7
123570	0.60	24.4	1.7	0.8	0.14	3.8	< 0.05	0.4	8.91	0.6	0.2	< 2	6.8	< 10	50	0.3	1.0	0.3
123571	1.12	41.2	2.5	0.8	0.25	6.4	< 0.05	0.7	16.0	1.4	0.3	< 2	11.3	< 10	90	0.6	1.8	0.8
123572	1.36	27.2	2.1	0.5	0.27	4.2	< 0.05	0.4	8.58	0.7	0.7	< 2	7.5	< 10	70	0.4	1.0	0.5
123573	0.88	21.9	1.7	2.3	0.18	3.5	< 0.05	0.3	7.82	0.7	0.4	< 2	5.9	< 10	80	0.3	1.0	0.4
123574	0.63	7.75	1.0	< 0.2	0.07	1.1	< 0.05	0.1	2.74	0.3	0.4	< 2	2.3	< 10	80	0.1	0.3	0.2
123575	0.46	6.09	4.0	1.4	1.07	1.1	< 0.05	0.1	3.26	0.3	2.3	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
123576	0.51	7.74	1.0	0.6	0.21	1.2	< 0.05	0.1	2.76	0.3	1.3	< 2	2.2	< 10	90	0.1	0.3	0.2
123577	0.82	15.8	1.5	0.7	0.17	2.3	< 0.05	0.2	4.99	0.4	0.5	< 2	4.5	< 10	70	0.2	0.6	0.3
123578	1.33	29.1	2.4	1.1	0.28	4.4	< 0.05	0.5	10.9	1.0	0.7	< 2	8.0	< 10	110	0.5	1.3	0.5
123579	1.12	64.0	2.9	1.7	0.35	10.0	< 0.05	1.1	27.7	2.5	0.3	< 2	17.8	< 10	100	1.1	3.2	1.2
123580	1.28	44.6	3.2	0.8	0.37	7.0	< 0.05	0.7	14.7	1.2	0.6	< 2	12.1	< 10	30	0.6	1.6	0.7
123581	0.58	6.56	1.2	0.8	0.17	1.1	< 0.05	0.1	2.59	0.2	0.3	< 2	1.9	< 10	20	0.1	0.3	0.1
123582	0.90	35.0	4.0	2.5	0.33	5.7	< 0.05	0.6	13.0	1.1	1.4	< 2	9.7	< 10	20	0.5	1.5	0.6
123583	1.75	28.4	34.5	0.3	2.18	5.2	< 0.05	0.6	11.2	1.0	3.4	< 2	7.4	< 10	70	0.5	1.3	0.8
123584	1.25	31.8	3.2	2.6	0.33	4.9	< 0.05	0.5	11.4	0.9	1.7	< 2	8.7	< 10	80	0.4	1.3	0.6
123586	0.55	14.3	1.2	0.9	0.16	2.3	< 0.05	0.3	5.33	0.4	0.8	< 2	4.1	< 10	50	0.2	0.6	0.3
123587	0.43	50.3	2.3	< 0.2	0.26	7.2	< 0.05	0.6	11.2	0.8	0.1	3	14.0	< 10	10	0.5	1.2	0.6
123588	0.41	7.10	1.0	0.8	0.12	1.1	< 0.05	0.1	2.10	0.2	0.2	< 2	2.1	< 10	70	< 0.1	0.2	0.1
123589	0.68	16.5	1.1	0.8	0.09	2.5	< 0.05	0.3	5.92	0.5	0.5	< 2	4.5	< 10	50	0.2	0.7	0.4
123590	0.92	26.9	1.6	3.6	0.16	4.0	< 0.05	0.4	10.5	0.8	0.7	< 2	7.2	< 10	20	0.4	1.1	0.6
123591	1.00	15.0	2.1	1.4	0.48	2.3	< 0.05	0.2	5.33	0.4	0.4	< 2	3.9	< 10	20	0.2	0.6	0.3
123592	1.29	151	1.9	8.0	0.24	21.8	< 0.05	2.3	69.4	5.2	1.0	< 2	43.6	< 10	40	2.3	6.8	3.4
123593	0.57	17.1	1.1	1.8	0.17	2.9	< 0.05	0.3	5.98	0.5	0.5	< 2	4.6	< 10	30	0.2	0.6	0.4
123594	1.08	11.5	2.0	0.5	0.40	1.9	< 0.05	0.2	4.88	0.4	1.1	< 2	3.2	< 10	30	0.2	0.5	0.3
123595	1.22	30.1	3.6	2.2	0.31	4.7	< 0.05	0.5	12.6	1.1	0.3	< 2	8.2	< 10	30	0.5	1.4	0.6
123596	0.96	37.9	4.5	1.3	0.34	6.1	< 0.05	0.6	15.3	1.3	0.3	< 2	10.3	< 10	40	0.6	1.7	0.8
123597	0.59	16.3	1.5	0.6	0.20	2.6	< 0.05	0.3	5.90	0.5	0.3	< 2	4.3	< 10	40	0.2	0.7	0.3
123598	0.72	28.4	1.7	4.4	0.17	4.2	< 0.05	0.4	10.5	0.8	1.1	< 2	7.6	< 10	30	0.4	1.0	0.5
123599	0.68	27.4	1.7	2.7	0.17	4.1	< 0.05	0.4	10.1	0.8	0.5	< 2	7.3	< 10	30	0.4	1.0	0.5

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	17.0		5.74	5.2		81.6	0.29	0.10		29.5	483		361				14.9	19.9	0.11	10.3		0.18	423
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345				13.7	17.9	0.097	9.96		0.144	400
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	19.6		5.41	4.5		81.6	0.29	0.09		26.9	455		322				13.7	16.3	0.10	10.3		0.17	405
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345				13.7	17.9	0.097	9.96		0.144	400
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.870	2.68	7.1		59.0	10.1	0.39	0.28	19.2	45	1.96	2240				5.24	7.68	0.38	36.5		1.32	768
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																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.63	2.73	9.1		24.1	21.9	0.36	0.42	22.1	39	1.57	4330				6.05	8.29	0.34	32.5		1.42	879
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																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	105	1.28	1.13	33.7		243	22.5	0.25	0.47	45.2	8	1.40	6130	0.6	1.0	1.7	8.27	14.8	0.31	38.3	< 0.1	0.22	322
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	102	1.28	1.13	36.7		223	22.8	0.27	0.55	44.8	9	1.41	6650			1.9	8.21	16.1	0.30	36.4	< 0.1	0.22	329
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			1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1250	69.0	1.63	73.6			4.01	1.58	263	28.8	29	1.00	3410				3.42	9.78	0.31	17.0	< 0.1	0.43	507
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																							
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.94			158	0.16	0.08		44.1	349	1.93	352	0.7	0.4	1.5	14.6	22.8	0.09	11.2	< 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			7.45			160	0.17	0.08		44.4	364	1.91	349			1.4	15.3	23.4	0.10	11.6	< 0.1	0.20	179
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336			1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150

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 263 (Aqua Regia) Meas		0.313	1.81	29.1		181	0.55	1.00	0.35	30.6	53		81.5	1.3	0.9	2.4	3.67	5.68	0.36			0.60	463
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		0.317	1.75	30.9		174	0.58	1.03	0.30	31.4	56		87.6			2.7	3.74	5.09	0.32			0.60	497
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0			2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.15	1.13	209			2.94	1.73	27.8	26.9	22	2.90	216				7.19	4.75	0.50	21.9	0.2	0.91	1610
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.75	1.10	194			2.96	1.66	28.5	25.6	26	2.91	217				6.91	4.26	0.45	22.1	0.2	0.88	1580
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																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	252	20.3	1.61	72.9			15.9	1.02	50.5	207	17	0.70	> 10000				12.4	12.3	0.16	16.7	0.1	1.03	527
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	786	18.7	1.62	75.2			17.0	1.02	49.8	208	18	0.72	> 10000				12.4	11.6	0.14	16.1	0.1	1.04	531
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	790	20.9	1.65	76.7			17.0	1.05	53.3	219	19	0.78	> 10000				12.8	11.6	0.15	16.6	0.1	1.09	554
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	406	0.893	1.31	343			6.10	3.90		399	34	0.49	5960				21.4	13.5	0.47	107	0.2	1.13	3250
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	365	0.817	1.44	333			5.84	3.66		374	33	0.55	5990				20.0	14.3	0.53	147	0.2	1.10	3000
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert																							
123405 Orig	0.2	0.103	0.99	2.4	4	5.8	0.07	0.32	0.25	8.2	12	0.34	11.1	0.8	0.5	1.9	2.28	2.48	0.02	28.3	0.1	0.07	49
123405 Dup	0.3	0.080	0.87	2.4	5	6.7	0.05	0.28	0.27	7.2	10	0.29	9.9	0.8	0.5	1.6	2.03	2.18	0.02	25.7	< 0.1	0.06	41
123423 Orig	0.8	0.019	0.22	1.3	3	10.0	0.03	0.10	0.04	0.7	4	0.15	1.2	0.3	0.1	0.7	0.52	1.08	0.01	9.7	< 0.1	0.05	38
123423 Dup	0.7	0.015	0.22	1.0	3	8.1	0.03	0.11	0.04	0.8	5	0.15	1.1	0.4	0.2	0.8	0.52	0.99	0.01	12.5	< 0.1	0.05	41
123440 Orig	0.3	0.288	1.83	2.1	4	46.8	0.07	0.26	0.45	2.0	19	0.31	23.5	1.3	0.8	2.7	0.78	4.10	0.02	41.2	0.1	0.04	43
123440 Dup	< 0.2	0.297	2.03	2.7	4	51.1	0.07	0.29	0.62	2.3	21	0.36	26.0	1.4	0.9	3.0	0.86	4.19	0.02	45.5	0.1	0.05	46
123460 Orig	1.0	0.162	1.55	2.3	4	34.7	0.07	0.31	0.34	4.0	16	0.39	12.2	1.0	0.7	2.0	0.84	3.75	0.02	39.0	0.1	0.09	93
123460 Dup	0.3	0.156	1.58	2.6	4	35.4	0.07	0.30	0.42	4.1	16	0.41	12.2	1.0	0.7	2.1	0.86	3.84	0.02	39.0	0.1	0.09	94

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
123473 Orig	< 0.2	0.155	0.24	0.8	4	33.4	< 0.02	0.22	0.24	0.8	3	0.24	7.9	0.3	0.1	0.6	0.23	0.87	0.01	9.5	< 0.1	0.02	20
123473 Dup	< 0.2	0.173	0.24	0.9	4	34.4	< 0.02	0.22	0.21	0.8	4	0.24	8.2	0.3	0.2	0.6	0.23	0.92	0.01	9.9	< 0.1	0.02	21
123484 Orig	0.2	0.210	1.02	1.6	5	36.2	0.05	0.32	0.38	2.3	11	0.28	17.6	1.0	0.6	2.2	0.49	2.59	0.01	38.4	0.1	0.04	28
123484 Dup	< 0.2	0.203	1.03	1.8	4	36.2	0.06	0.33	0.36	2.4	11	0.26	17.9	1.0	0.6	2.3	0.50	2.35	0.01	39.1	0.1	0.05	30
123497 Orig	< 0.2	0.304	2.50	5.7	6	75.7	0.15	0.45	1.10	14.3	26	0.98	22.7	2.4	1.4	5.1	3.79	3.70	0.05	136	0.2	0.13	1450
123497 Dup	< 0.2	0.292	2.43	5.4	5	54.3	0.15	0.44	0.98	13.8	25	0.92	21.9	2.3	1.3	5.0	3.68	3.62	0.05	132	0.2	0.12	1410
123513 Orig	< 0.2	0.238	0.64	0.7	3	33.3	0.03	0.25	0.25	0.7	7	0.52	10.6	0.5	0.2	1.0	0.21	2.76	0.01	17.1	< 0.1	0.04	18
123513 Dup	< 0.2	0.235	0.64	0.9	4	33.3	0.03	0.25	0.23	0.7	7	0.51	11.3	0.4	0.2	1.0	0.22	2.95	0.01	17.3	< 0.1	0.04	19
123526 Orig	< 0.2	0.242	0.58	1.2	5	56.5	0.07	0.36	0.53	1.1	10	0.70	12.3	0.6	0.2	1.0	0.32	2.11	0.03	13.0	< 0.1	0.06	43
123526 Dup	< 0.2	0.231	0.57	1.2	5	55.6	0.06	0.35	0.60	1.0	10	0.65	11.8	0.6	0.2	1.1	0.31	1.72	0.03	12.9	< 0.1	0.06	41
123538 Orig	< 0.2	0.065	0.43	1.2	3	24.1	0.03	0.19	0.19	1.5	6	0.26	8.5	0.6	0.3	1.4	0.27	1.54	0.02	29.2	< 0.1	0.06	44
123538 Dup	< 0.2	0.067	0.43	1.2	4	24.6	0.03	0.18	0.23	1.6	7	0.28	8.5	0.7	0.3	1.4	0.27	1.43	0.02	29.9	< 0.1	0.06	44
123555 Orig	< 0.2	0.092	0.38	0.9	3	20.4	0.02	0.17	0.10	0.6	9	0.25	6.8	0.4	0.2	0.9	0.29	1.11	0.01	17.6	< 0.1	0.03	14
123555 Dup	< 0.2	0.105	0.38	0.6	3	20.7	0.02	0.18	0.14	0.6	9	0.27	6.9	0.4	0.2	0.9	0.29	1.03	0.01	17.6	< 0.1	0.02	14
123577 Orig	< 0.2	0.159	0.59	0.8	4	23.8	0.02	0.21	0.18	1.1	8	0.24	9.8	0.5	0.3	1.2	0.32	2.17	0.01	22.1	< 0.1	0.04	23
123577 Dup	< 0.2	0.154	0.60	0.9	4	24.1	< 0.02	0.22	0.19	1.1	9	0.26	9.9	0.6	0.3	1.2	0.32	2.26	0.01	22.6	< 0.1	0.04	23
123586 Orig	< 0.2	0.121	0.62	0.9	4	35.8	0.04	0.21	0.19	0.7	4	0.25	7.1	0.6	0.3	1.4	0.16	1.98	0.01	20.8	< 0.1	0.03	16
123586 Dup	< 0.2	0.130	0.62	1.0	4	33.9	0.03	0.20	0.17	0.8	4	0.25	7.1	0.6	0.3	1.3	0.16	1.82	0.01	20.8	< 0.1	0.03	17
123593 Orig	< 0.2	0.072	0.54	1.0	2	23.8	0.03	0.27	0.19	1.3	6	0.23	7.1			1.3	0.17	1.61	0.01	21.4	< 0.1	0.05	25
123593 Dup	< 0.2	0.067	0.54	1.1	2	24.7	0.03	0.28	0.29	1.3	6	0.23	7.0			1.2	0.17	1.80	0.01	21.0	< 0.1	0.05	26
Method Blank	< 0.2	0.003	< 0.01	0.6	4	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.6	4	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.3	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.5	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	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.5	3	3.6	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2			< 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		0.037	201	0.033	17.7	0.041		41.4		12.8		11.3				1.6		210	36.8		24.5		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176	0.035	17.0	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8		
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.032	187	0.033	17.9	0.038		37.2		12.5		10.8				1.4		184	34.4		23.8		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176	0.035	17.0	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.70	0.021	35.0	0.063	60.1	0.389	0.59	3.4	4.8	15.6		14.6		0.18		2.2	1.1	31	251	0.7	77.3	0.2	< 0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.065		0.380																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.80		31.5	0.061	80.4	0.716	0.66	3.2	6.4	13.8		14.5		0.14		2.1	2.1	31	337	0.6	65.7		< 0.1
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				0.061		0.680																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert				0.061		0.684																	
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.80	0.077	5.2	0.022	37.0	0.066	2.07	1.9	8.7	12.3	0.41	8.7	0.029	0.14	< 0.1	2.2	0.9	5	135	0.9	76.8		< 0.1
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.52	0.082	5.3	0.023	34.2	0.061	2.23	2.2	9.0	12.6	0.49	8.9	0.028	0.15	< 0.1	2.3	0.8	5	141	0.8	76.8		< 0.1
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	12.0	0.157	24.9	0.030	> 5000	4.416	107	2.1	3.8	14.8		4.7		0.84		1.6	1.0	11	> 5000	0.5	36.9		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				0.029		4.393																	
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert				0.0335		4.50																	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.68	0.036	223	0.021	12.7	0.024		29.6		14.8		7.5	0.094	0.12	< 0.1	1.0		199	28.0	1.0	21.5	0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.92	0.037	232	0.020	13.6	0.022		31.3		15.6		7.9	0.104	0.13	0.1	1.0		206	28.8	1.0	21.5	0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930

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 263 (Aqua Regia) Meas	0.61	0.073	67.8	0.042	35.4	0.120	6.55	3.6		17.3	0.17	10.5		0.59		1.2		27	125	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.50	0.074	73.0	0.044	34.6	0.118	7.05	3.4		18.5	0.39	10.9		0.56		1.3		25	126	1.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.25		32.4	0.082	1330	5.689	4.31	3.3		19.3	0.22	9.2	0.036	5.05		7.6	1.4	36	> 5000		45.9		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.06		33.9	0.086	1310	6.158	4.38	3.3		19.2	0.18	8.9	0.035	4.66		7.7	1.5	32	> 5000		49.5		0.4
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				0.087		6.335							0.034										
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert				0.0860		6.02							0.0270										
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.80	0.067	14.5	0.042	2500	8.357	18.2	4.2	16.5	13.1	0.59	4.5		0.25		1.4	2.5	15	> 5000	0.3	34.4		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	8.82	0.065	14.9	0.043	2450	8.386	19.5	4.4	15.5	12.8	0.77	4.8		0.26		1.4	2.7	14	> 5000	0.4	35.6		1.6
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	9.17	0.068	15.3	0.043	2460	8.652	17.9	4.5	18.8	13.4	0.32	4.7		0.28		1.5	2.5	15	> 5000	0.4	37.6		1.6
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	146	0.047	70.0	0.078	3.1	1.627	3.97	9.8	3.6	27.5	0.53	6.1	0.140	0.11		25.1	66.7	217	27.1	0.5	102	0.2	0.5
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0	0.081	9.0	1.850	3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8	0.141	0.11		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas				0.030		3.030																	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert				0.025		2.650																	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas				0.032		2.964																	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert				0.025		2.650																	
123405 Orig	11.6	0.016	8.3	0.064	7.4	2.097	0.07	1.0	0.9	19.8	< 0.02	0.6	0.038	0.10	0.1	2.7	0.5	20	37.7	0.3	55.6	0.2	< 0.1
123405 Dup	11.2	0.015	7.7	0.065	6.6	2.153	0.11	0.8	1.6	17.9	< 0.02	0.6	0.038	0.09	0.1	2.4	0.4	18	33.6	0.3	50.4	0.2	< 0.1
123423 Orig	0.60	0.014	2.0	0.021	3.7	0.018	0.08	0.5	1.6	7.5	< 0.02	1.0	0.040	< 0.02	< 0.1	1.0	0.1	7	8.8	< 0.1	17.8	< 0.1	< 0.1
123423 Dup	0.55	0.013	2.0	0.021	4.0	0.016	0.07	0.5	0.8	7.7	0.04	1.9	0.043	< 0.02	< 0.1	1.1	0.2	7	8.7	< 0.1	23.7	< 0.1	< 0.1
123440 Orig	2.66	0.018	8.5	0.119	4.8	0.252	< 0.02	0.8	2.4	20.6	< 0.02	0.2	0.033	0.08	0.2	3.1	0.2	38	51.2	0.5	76.7	0.3	< 0.1
123440 Dup	3.49	0.018	9.5	0.119	5.3	0.254	0.10	1.0	1.9	23.2	< 0.02	0.2	0.036	0.09	0.2	3.4	0.2	41	56.7	0.6	84.5	0.3	< 0.1
123460 Orig	2.45	0.016	10.7	0.108	7.2	0.196	0.04	0.9	2.3	22.0	< 0.02	0.5	0.051	0.12	0.1	13.2	0.2	19	59.8	0.5	69.0	0.2	< 0.1
123460 Dup	2.52	0.015	10.3	0.108	7.2	0.201	0.07	1.0	2.5	22.5	< 0.02	0.6	0.049	0.11	0.1	13.3	0.4	19	62.2	0.5	69.1	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
123473 Orig	1.31	0.011	3.6	0.032	1.4	0.137	< 0.02	0.1	< 0.1	17.3	0.04	0.1	0.006	0.03	< 0.1	1.0	< 0.1	8	11.5	< 0.1	13.9	< 0.1	< 0.1
123473 Dup	1.38	0.012	3.5	0.032	1.3	0.139	< 0.02	0.1	0.3	17.5	< 0.02	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	8	12.5	0.1	14.3	< 0.1	< 0.1
123484 Orig	3.02	0.013	9.7	0.054	4.6	0.270	< 0.02	0.5	2.9	21.6	< 0.02	0.6	0.025	0.12	0.1	3.4	< 0.1	20	45.4	0.4	67.0	0.2	< 0.1
123484 Dup	2.91	0.013	9.8	0.053	4.7	0.262	< 0.02	0.4	2.2	22.2	< 0.02	0.3	0.023	0.13	0.1	3.4	< 0.1	21	47.5	0.4	67.8	0.2	< 0.1
123497 Orig	8.09	0.020	13.8	0.180	19.5	0.202	0.07	1.8	5.5	30.3	0.04	2.6	0.039	0.27	0.3	62.5	0.3	34	105	1.0	205	0.7	< 0.1
123497 Dup	7.25	0.019	13.7	0.179	18.9	0.197	< 0.02	1.9	3.8	28.7	0.04	3.2	0.038	0.20	0.3	60.6	0.4	33	107	0.9	200	0.6	< 0.1
123513 Orig	1.69	0.013	4.0	0.070	5.5	0.159	< 0.02	0.2	0.6	13.9	< 0.02	0.1	0.024	0.03	< 0.1	3.3	< 0.1	9	9.8	0.2	31.0	0.1	< 0.1
123513 Dup	2.02	0.014	3.9	0.070	5.3	0.158	< 0.02	0.3	0.8	14.0	0.04	0.1	0.028	0.03	< 0.1	3.4	< 0.1	9	10.4	0.2	31.4	< 0.1	< 0.1
123526 Orig	0.53	0.018	8.7	0.076	6.9	0.275	< 0.02	< 0.1	0.7	24.6	< 0.02	0.7	0.003	0.04	< 0.1	1.0	< 0.1	14	33.2	0.2	21.3	< 0.1	< 0.1
123526 Dup	0.36	0.017	8.5	0.078	6.9	0.263	< 0.02	< 0.1	0.8	24.3	< 0.02	0.2	0.002	0.04	< 0.1	0.8	< 0.1	14	31.3	0.2	21.6	< 0.1	< 0.1
123538 Orig	0.39	0.012	5.8	0.025	4.2	0.095	< 0.02	0.6	0.8	12.0	< 0.02	0.5	0.048	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	6	27.9	0.1	52.8	0.1	< 0.1
123538 Dup	0.37	0.013	5.9	0.025	4.3	0.094	< 0.02	0.7	1.0	11.9	< 0.02	0.6	0.048	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	6	26.9	0.1	54.3	0.1	< 0.1
123555 Orig	0.69	0.013	3.8	0.040	4.4	0.165	< 0.02	0.2	0.5	15.1	< 0.02	0.2	0.012	0.02	< 0.1	1.9	< 0.1	7	6.6	0.1	31.1	< 0.1	< 0.1
123555 Dup	0.67	0.014	3.7	0.041	4.4	0.172	< 0.02	0.2	0.9	15.2	< 0.02	< 0.1	0.010	0.02	< 0.1	1.9	< 0.1	7	7.1	0.1	31.0	< 0.1	< 0.1
123577 Orig	0.65	0.012	7.1	0.048	3.2	0.123	< 0.02	0.2	1.0	15.0	< 0.02	0.3	0.030	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	6	22.3	0.2	40.4	< 0.1	< 0.1
123577 Dup	0.71	0.012	7.2	0.048	3.1	0.123	< 0.02	0.4	1.6	15.3	< 0.02	0.2	0.029	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	6	24.3	0.2	41.1	0.1	< 0.1
123586 Orig	0.65	0.013	6.8	0.042	5.6	0.171	< 0.02	0.3	1.8	16.9	< 0.02	0.2	0.017	0.02	< 0.1	6.3	< 0.1	5	16.4	0.2	32.8	< 0.1	< 0.1
123586 Dup	0.46	0.013	7.0	0.041	5.5	0.162	< 0.02	0.1	1.1	17.4	< 0.02	< 0.1	0.014	0.03	< 0.1	6.1	< 0.1	5	15.4	0.2	32.7	< 0.1	< 0.1
123593 Orig	2.44	0.013	6.1	0.032	4.1	0.166	0.05	0.4	1.3	18.5	< 0.02	0.2	0.020	0.03	< 0.1	3.9	0.3	13	32.1	0.2	34.6	0.2	< 0.1
123593 Dup	2.32	0.015	6.4	0.030	4.1	0.157	0.08	0.3	2.3	18.8	< 0.02	0.2	0.022	0.03	< 0.1	3.8	0.3	12	31.7	0.2	33.8	0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.007	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	0.11	< 0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	0.02	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 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	1.0	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.004	< 0.1	< 0.001	0.3	< 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	0.3	< 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	0.8	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.5	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.008	0.2	< 0.001	< 0.1	< 0.001	0.09	< 0.1	0.2	< 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

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	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	0.1	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	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.10	13.6			20.6		1.53				4.35									
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08									
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.08	15.1			19.9		1.65				4.26									
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08									
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.25	23.2	0.45	31.0	23.6		4.19	5.5		0.7	18.9		4.0		8.2					
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																				
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																				
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.45	20.5		26.2	19.7		6.50	4.4		0.6	17.1		0.9		7.1					
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																				
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																				
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.29	4.7		30.2	18.0		2.50	5.4		0.4	6.67	0.4	3.9		8.3			0.3	0.6	1.1
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	0.430	0.950
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.50	4.7		28.4	18.3		2.45	4.8		0.4	6.77	0.3	3.2		7.9			0.2		
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210		
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1.77	6.7					2.61			0.3	7.17	0.7	61.0				3730			
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930			
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas																				
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.73	14.1		1.34	1.6		0.3	6.13	0.7	4.7	37	2.3	40	40	0.3	0.8	0.5
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	0.780	0.490
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.03	15.5		1.75	1.9		0.2	6.19	0.7	4.2	36	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		

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	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	0.1	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	AR-MS	AR-MS
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	19.6						4.5		0.5	11.1	1.0					160	0.5	1.2	0.9
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430	1.29	0.850
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	19.9						4.5		0.5	11.7	1.0					150	0.5		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430		
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	28.2			39.1						11.8		26.8		5.1		670	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	28.7			40.0						11.7		17.8		5.4		650	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																				
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert																				
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.93	8.1					3.62			0.3	7.84	0.9	62.4				780			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.85	8.1					3.85			0.3	7.42	0.8	54.6				620			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.96	8.3					3.95			0.3	7.95	0.8	55.0				630			
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	0.17	14.8	0.71		27.3		5.67			0.5	13.7	1.4	33.9							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3							
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas																				
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert																				
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas																				
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert																				
123405 Orig	< 0.02	2.1	0.95	23.2	1.7	12.4	0.35	3.4	< 0.05	0.3	8.28	0.8	0.7	< 2	6.5	< 10	60	0.3		
123405 Dup	< 0.02	2.1	0.83	21.0	1.5	15.3	0.27	3.1	< 0.05	0.3	7.26	0.7	0.6	< 2	5.9	< 10	80	0.3		
123423 Orig	< 0.02	1.6	0.91	7.80	1.1	< 0.2	0.29	1.2	< 0.05	0.1	3.00	0.3	0.8	< 2	2.1	< 10	20	0.1		
123423 Dup	< 0.02	1.7	1.03	9.72	1.1	0.4	0.30	1.6	< 0.05	0.2	3.43	0.3	0.6	< 2	2.7	< 10	90	0.1		
123440 Orig	< 0.02	1.2	1.24	34.6	1.4	1.6	0.17	5.2	< 0.05	0.5	12.1	1.1	0.6	< 2	9.4	< 10	110	0.5		
123440 Dup	0.02	1.2	1.44	38.1	1.5	0.8	0.22	5.5	< 0.05	0.5	13.1	1.2	0.8	< 2	10.3	< 10	60	0.6		
123460 Orig	< 0.02	3.1	1.42	32.5	2.1	3.3	0.30	4.8	< 0.05	0.4	9.88	0.8	1.1	< 2	8.9	< 10	60	0.4		
123460 Dup	0.02	3.3	1.51	33.1	2.2	2.1	0.32	4.7	< 0.05	0.4	10.0	0.9	1.3	< 2	9.0	< 10	70	0.4		

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	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	0.1	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	AR-MS	AR-MS
123473 Orig	< 0.02	0.4	0.23	7.65	1.1	0.5	0.07	1.1	< 0.05	0.1	2.79	0.2	0.2	< 2	2.0	< 10	40	0.1		
123473 Dup	< 0.02	0.4	0.27	7.80	1.0	1.0	0.09	1.1	< 0.05	0.1	2.81	0.2	0.1	< 2	2.2	< 10	30	0.1		
123484 Orig	< 0.02	1.4	0.73	34.3	1.5	2.1	0.19	5.1	< 0.05	0.4	9.69	0.7	0.7	< 2	9.2	< 10	50	0.4		
123484 Dup	< 0.02	1.4	0.66	34.6	1.4	3.3	0.17	5.2	< 0.05	0.4	10.1	0.8	0.4	< 2	9.2	< 10	70	0.4		
123497 Orig	0.02	5.6	0.72	93.9	5.0	3.0	0.59	12.8	< 0.05	1.0	24.3	1.8	0.4	< 2	26.6	< 10	60	0.9		
123497 Dup	0.03	5.4	0.82	92.0	4.8	2.1	0.55	12.4	< 0.05	1.0	23.4	1.7	0.6	< 2	26.2	< 10	50	0.8		
123513 Orig	< 0.02	1.6	0.83	11.8	1.7	0.5	0.17	1.8	< 0.05	0.2	4.02	0.3	0.6	< 2	3.3	< 10	70	0.2		
123513 Dup	< 0.02	1.6	0.91	11.8	1.8	1.6	0.22	1.8	< 0.05	0.2	4.14	0.3	0.6	< 2	3.3	< 10	80	0.2		
123526 Orig	< 0.02	1.5	0.52	9.13	2.9	1.1	0.11	1.4	< 0.05	0.2	5.20	0.5	1.3	2	2.6	< 10	80	0.2		
123526 Dup	< 0.02	1.5	0.33	9.23	2.8	1.5	0.09	1.5	< 0.05	0.2	5.18	0.5	0.4	2	2.6	< 10	110	0.2		
123538 Orig	< 0.02	2.5	0.99	22.2	2.1	0.5	0.27	3.2	< 0.05	0.3	5.81	0.5	1.3	< 2	6.2	< 10	30	0.2		
123538 Dup	< 0.02	2.5	0.97	22.7	2.0	0.3	0.30	3.3	< 0.05	0.3	5.89	0.5	2.2	< 2	6.3	< 10	20	0.2		
123555 Orig	< 0.02	0.5	0.47	11.5	1.3	1.0	0.18	1.7	< 0.05	0.2	3.89	0.3	0.3	< 2	3.3	< 10	80	0.2		
123555 Dup	< 0.02	0.5	0.49	11.3	1.4	1.4	0.12	1.8	< 0.05	0.2	3.81	0.3	0.2	< 2	3.4	< 10	60	0.2		
123577 Orig	< 0.02	1.3	0.82	15.6	1.5	0.5	0.18	2.3	< 0.05	0.2	4.90	0.4	0.5	< 2	4.5	< 10	60	0.2		
123577 Dup	< 0.02	1.4	0.83	16.0	1.5	0.8	0.16	2.4	< 0.05	0.2	5.08	0.4	0.5	< 2	4.5	< 10	80	0.2		
123586 Orig	< 0.02	1.2	0.62	14.3	1.2	0.8	0.19	2.3	< 0.05	0.2	5.27	0.4	1.1	< 2	4.1	< 10	50	0.2		
123586 Dup	< 0.02	1.2	0.47	14.3	1.2	1.1	0.12	2.4	< 0.05	0.3	5.40	0.4	0.4	< 2	4.1	< 10	40	0.2		
123593 Orig	< 0.02	1.7	0.59	17.1	1.0	2.4	0.15	3.0	< 0.05	0.3	5.91	0.5	0.6	< 2	4.6	< 10	20	0.2	0.6	0.4
123593 Dup	< 0.02	1.7	0.55	17.0	1.1	1.2	0.18	2.9	< 0.05	0.3	6.06	0.5	0.3	< 2	4.5	< 10	30	0.3	0.6	0.4
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	< 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	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1