



Report No.: A21-18702
Report Date: 17-Feb-22
Date Submitted: 30-Sep-21
Your Reference: 11840528 DEMANDE 9EA

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

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

200 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

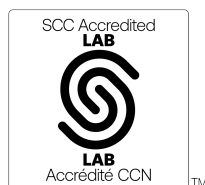
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-11-26 11:30:23

REPORT A21-18702

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: A21-18702

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
123200	0.2	0.005	0.03	1.0	2	0.8	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
123201	< 0.2	0.039	0.58	1.9	3	30.8	0.05	0.30	0.19	4.7	13	0.41	5.1	0.7	0.3	1.4	0.93	1.67	0.04	17.6	< 0.1	0.19	120
123202	< 0.2	0.055	0.94	2.5	3	29.2	0.07	0.25	0.24	4.9	18	0.50	6.6	0.9	0.4	1.8	1.60	2.18	0.03	26.1	< 0.1	0.17	169
123203	0.4	0.075	1.20	3.1	3	38.2	0.07	0.30	0.45	10.7	32	0.73	12.0	1.4	0.6	2.5	1.96	2.71	0.06	34.0	0.1	0.29	253
123204	< 0.2	0.124	1.65	4.8	3	59.6	0.16	0.25	0.80	15.5	28	0.85	13.4	1.4	0.6	2.6	4.98	3.35	0.06	33.6	0.1	0.21	973
123205	< 0.2	0.060	0.98	2.4	3	29.4	0.08	0.23	0.21	5.8	17	0.56	6.6	1.0	0.4	1.9	1.80	2.20	0.04	23.5	< 0.1	0.15	226
123206	< 0.2	0.088	0.43	1.1	3	35.9	0.02	0.36	0.20	1.8	5	0.25	7.2	0.4	0.2	0.8	0.32	1.22	0.01	13.6	< 0.1	0.05	47
123207	0.4	0.236	1.58	3.5	4	56.5	0.12	0.37	0.43	5.4	14	0.39	16.4	1.6	0.7	3.1	1.22	3.69	0.02	39.6	0.2	0.08	122
123208	< 0.2	0.122	1.36	2.8	3	32.7	0.08	0.25	0.56	4.7	16	0.44	12.9	1.4	0.7	2.6	1.46	2.38	0.02	40.2	0.1	0.10	154
123209	0.2	0.186	1.59	1.2	4	65.0	< 0.02	0.47	0.46	7.5	9	0.15	20.7	1.2	0.6	2.2	2.07	1.85	< 0.01	46.6	0.1	0.03	48
123210	< 0.2	0.088	0.32	1.1	3	14.6	< 0.02	0.30	0.19	1.3	4	0.18	4.9	0.3	0.1	0.6	0.22	1.35	0.02	8.6	< 0.1	0.06	26
123211	< 0.2	0.162	0.62	1.0	3	29.4	< 0.02	0.32	0.19	1.7	8	0.27	10.4	0.6	0.3	1.3	0.40	2.50	0.02	22.2	< 0.1	0.06	30
123212	< 0.2	0.148	1.14	2.6	3	30.1	0.09	0.27	0.49	6.3	17	0.37	16.9	1.2	0.6	2.4	1.24	2.99	0.02	35.1	0.1	0.09	81
123213	< 0.2	0.083	0.16	0.6	2	20.7	0.02	0.22	0.20	0.3	2	0.11	5.7	0.2	< 0.1	0.3	0.09	0.44	< 0.01	4.5	< 0.1	0.03	11
123214	0.2	0.150	0.98	1.7	3	27.4	0.07	0.30	0.47	2.4	10	0.27	10.6	0.9	0.5	1.7	0.65	3.50	0.01	24.8	< 0.1	0.06	72
123215	< 0.2	0.182	1.46	4.1	4	52.9	0.24	0.31	0.58	7.2	25	0.83	13.4	1.2	0.6	2.5	2.79	3.71	0.06	31.7	0.1	0.18	268
123216	< 0.2	0.068	1.02	2.4	3	32.5	0.13	0.24	0.29	4.5	19	0.62	7.6	1.0	0.4	1.9	1.73	2.46	0.05	23.6	< 0.1	0.17	182
123217	1.7	0.079	1.28	3.4	3	45.6	0.10	0.23	0.62	9.2	27	0.78	12.0	1.3	0.5	2.4	2.63	2.83	0.07	30.5	0.1	0.21	530
123218	< 0.2	0.126	1.47	4.3	4	44.2	0.21	0.22	0.60	8.6	25	0.74	12.9	1.2	0.5	2.4	2.56	3.11	0.05	31.0	0.1	0.17	347
123219	< 0.2	0.118	1.45	3.5	4	41.3	0.15	0.21	0.56	7.8	25	0.74	12.7	1.2	0.6	2.4	2.50	3.10	0.05	30.6	0.1	0.17	326
123220	< 0.2	0.099	1.60	3.0	3	40.2	0.09	0.21	0.42	8.0	29	0.81	12.7	1.3	0.6	2.6	2.35	3.31	0.06	33.0	0.1	0.20	284
123221	< 0.2	0.092	1.52	2.7	3	42.2	0.09	0.23	0.36	6.5	31	0.84	12.6	1.3	0.6	2.7	1.95	3.40	0.06	35.7	0.1	0.24	203
123222	< 0.2	0.123	0.43	1.1	3	44.7	0.03	0.29	0.25	0.9	3	0.31	8.7	0.5	0.3	1.1	0.08	0.80	0.01	22.0	< 0.1	0.03	12
123223	< 0.2	0.182	1.06	1.5	3	34.8	0.02	0.31	0.31	3.2	10	0.36	9.6	0.9	0.5	2.0	0.67	2.56	0.02	37.3	< 0.1	0.07	43
123224	< 0.2	0.124	0.35	0.8	2	31.6	0.03	0.14	0.10	0.7	5	0.38	6.3	0.4	0.2	1.0	0.17	1.19	0.01	21.8	< 0.1	0.04	17
123225	0.9	0.217	2.37	22.2	4	89.9	4.92	0.18	0.35	12.6	33	6.30	141	1.2	0.8	2.8	3.18	7.57	0.31	33.6	0.1	0.65	581
123226	< 0.2	0.172	1.00	1.5	3	35.1	0.02	0.32	0.27	2.0	10	0.38	10.2	1.4	0.7	3.2	0.32	2.18	0.02	58.3	0.1	0.06	25
123227	< 0.2	0.107	1.53	3.9	3	105	0.10	0.23	0.70	18.4	23	0.74	12.0	1.6	0.6	3.5	4.66	3.22	0.06	54.9	0.2	0.19	3620
123228	< 0.2	0.075	1.21	2.4	4	38.7	0.10	0.23	0.45	4.7	21	0.67	8.7	1.3	0.5	2.8	1.50	2.76	0.06	39.1	0.1	0.19	322
123229	< 0.2	0.249	1.15	1.8	2	51.7	0.11	0.31	0.35	5.3	18	0.74	10.0	1.1	0.6	2.3	1.66	6.08	0.06	43.0	< 0.1	0.16	153
123230	< 0.2	0.165	1.74	2.5	3	42.4	0.08	0.24	0.49	5.7	20	0.59	14.3	1.7	0.8	3.9	1.44	3.45	0.04	68.2	0.2	0.12	214
123231	< 0.2	0.135	1.11	1.1	3	54.2	0.03	0.31	0.18	1.4	9	0.25	13.5	0.9	0.4	2.1	0.26	1.96	0.01	34.8	< 0.1	0.03	22
123232	0.7	0.189	1.07	2.0	3	36.5	0.11	0.44	0.28	2.6	10	0.65	11.0	0.9	0.6	2.1	0.62	4.66	0.04	57.8	< 0.1	0.11	48
123233	< 0.2	0.050	0.37	1.0	2	11.0	0.05	0.29	0.02	2.9	120	0.25	20.3	0.4	0.2	0.7	1.01	2.16	0.05	9.3	< 0.1	0.13	135
123234	0.3	0.271	2.71	6.8	5	80.4	0.22	0.49	1.11	15.1	26	1.25	21.3	2.1	1.2	4.7	3.46	5.47	0.08	116	0.2	0.20	1350
123235	0.3	0.016	0.20	1.0	2	12.8	< 0.02	0.14	0.06	1.3	4	0.17	3.4	0.6	0.3	1.3	0.23	0.82	0.01	26.6	< 0.1	0.06	41
123236	< 0.2	0.058	1.51	2.6	3	32.6	0.04	0.20	1.02	10.6	15	0.47	11.1	1.4	0.7	2.9	1.91	2.49	0.03	70.6	0.1	0.10	882
123237	< 0.2	0.038	1.03	2.7	3	100	0.08	0.36	0.16	9.0	31	1.23	13.4	1.3	0.6	2.7	1.65	3.70	0.16	42.7	0.1	0.36	203
123238	< 0.2	0.290	1.24	2.0	3	46.9	0.07	0.31	0.31	2.5	13	0.41	18.9	1.5	0.8	3.4	0.64	3.38	0.02	60.9	0.1	0.06	41
123239	12.6	0.059	1.00	2.4	3	83.1	0.09	0.42	0.19	6.9	37	1.20	14.1	1.6	0.6	3.4	1.36	3.64	0.15	55.7	0.2	0.42	325
123240	< 0.2	0.099	0.80	1.6	3	50.7	0.04	0.29	0.31	4.1	17	0.51	11.7	1.4	0.6	3.1	0.71	2.13	0.03	60.4	0.1	0.12	65
123241	2.1	0.101	0.90	2.0	3	49.7	0.04	0.31	0.29	5.6	21	0.53	18.9	2.2	1.0	4.7	0.83	1.96	0.04	85.9	0.2	0.13	69
123242	< 0.2	0.057	0.82	2.1	3	28.5	0.09	0.21	0.36	5.7	22	0.64	6.7	0.9	0.4	1.9	1.36	2.44	0.05	24.3	< 0.1	0.19	160
123243	< 0.2	0.229	0.76	1.3	3	53.6	0.05	0.32	0.34	2.4	25	0.53	11.9	0.8	0.4	1.7	0.52	3.29	0.03	25.8	< 0.1	0.11	47
123244	< 0.2	0.153	1.52	2.3	4	54.7	0.11	0.28	0.38	5.3	27	0.80	12.9	1.3	0.6	2.6	2.30	3.35	0.06	32.8	0.1	0.18	198
123245	10.2	0.058	0.43	1.0	2	21.5	0.02	0.12	0.04	0.9	10	0.27	5.0	0.8	0.4	1.6	0.18	1.14	0.02	20.1	< 0.1	0.05	17
123246	1.8	0.076	0.32	1.1	3	28.2	0.06	0.20	0.17	0.8	7	0.28	6.7	0.3	0.2	0.8	0.21	1.27	0.02	13.2	< 0.1	0.04	14
123247	0.3	0.112	1.44	4.4	3	50.5	0.16	0.24	0.62	11.5	24	0.73	12.0	1.3	0.5	2.4	4.86	3.39	0.06	31.2	0.1	0.19	740
123248	0.9	0.138	1.32	4.6	3	52.4	0.20	0.24	0.63	13.1	25	0.73	11.5	1.2	0.5	2.3	4.45	3.36	0.06	28.4	0.1	0.19	733
123249	8.7	0.032	0.54	2.3	3	18.4	0.05	0.19	0.19	5.9	16	0.39	4.7	0.7	0.3	1.4	1.52	1.65	0.04	16.4	< 0.1	0.14	263
123250	< 0.2	< 0.002	0.03	0.9	2	0.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.11	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

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
123251	< 0.2	0.124	0.65	1.0	2	22.3	< 0.02	0.23	0.13	1.3	5	0.25	11.9	0.7	0.4	1.7	0.31	1.98	0.02	35.7	< 0.1	0.05	27
123252	1.4	0.172	0.87	1.5	3	34.4	0.02	0.29	0.31	1.8	7	0.25	17.5	1.2	0.6	2.5	0.40	1.69	0.01	41.8	0.1	0.04	36
123253	6.3	0.097	0.27	1.0	2	34.4	0.06	0.19	0.22	0.6	4	0.25	6.3	0.4	0.2	0.7	0.11	0.96	0.01	10.7	< 0.1	0.03	13
123254	3.6	0.049	0.29	1.0	3	26.5	< 0.02	0.28	0.15	1.5	5	0.19	5.6	0.4	0.2	0.9	0.14	0.58	0.01	12.7	< 0.1	0.04	18
123255	2.7	0.088	0.30	0.9	3	24.2	< 0.02	0.19	0.14	0.8	4	0.18	6.5	0.3	0.2	0.6	0.13	1.09	< 0.01	10.5	< 0.1	0.03	15
123256	< 0.2	0.027	0.19	0.9	2	11.1	< 0.02	0.16	0.09	1.4	4	0.20	1.9	0.4	0.2	0.8	0.23	0.83	0.01	12.2	< 0.1	0.07	48
123257	3.1	0.113	0.28	1.0	3	24.5	0.04	0.25	0.19	0.5	3	0.18	7.0	0.3	0.2	0.7	0.09	0.85	< 0.01	11.3	< 0.1	0.03	10
123258	4.9	0.103	0.27	0.8	3	20.5	< 0.02	0.24	0.10	0.4	3	0.15	8.9	0.3	0.2	0.6	0.07	0.86	< 0.01	10.9	< 0.1	0.03	9
123259	0.4	0.196	1.69	2.0	4	43.4	0.06	0.32	0.44	5.5	18	0.51	14.9	1.6	0.7	3.0	1.86	2.98	0.04	44.5	0.2	0.12	195
123260	0.5	0.120	0.34	1.2	3	21.4	< 0.02	0.39	0.35	2.3	5	0.15	16.1	0.9	0.4	1.9	0.13	0.64	< 0.01	37.5	< 0.1	0.03	19
123261	< 0.2	0.072	0.83	2.6	3	28.3	0.12	0.19	0.27	5.3	18	0.56	7.3	0.9	0.4	1.6	1.66	2.18	0.04	20.0	< 0.1	0.16	241
123262	6.0	0.185	0.91	2.7	3	48.0	0.21	0.30	0.40	2.2	15	0.38	9.1	0.8	0.4	1.6	1.68	3.42	0.03	21.7	< 0.1	0.09	87
123263	< 0.2	0.188	1.46	2.9	3	46.4	0.07	0.29	0.47	8.9	28	0.56	18.2	1.4	0.6	2.6	3.03	4.15	0.04	34.2	0.1	0.13	306
123264	4.5	0.016	0.43	2.3	3	22.8	0.05	0.10	0.20	10.4	11	0.24	2.3	0.6	0.2	1.1	3.07	1.23	0.02	13.3	< 0.1	0.07	1580
123265	1.2	0.106	1.33	2.9	5	38.1	0.10	0.21	0.42	5.6	24	0.59	11.2	1.2	0.5	2.3	2.57	2.98	0.05	29.9	0.1	0.15	275
123266	1.5	0.019	0.33	1.9	3	20.5	0.03	0.18	0.09	3.3	8	0.22	2.7	0.5	0.2	1.1	0.88	1.01	0.02	14.3	< 0.1	0.08	180
123267	0.9	0.012	0.22	1.0	2	11.0	0.02	0.15	0.03	1.2	8	0.19	1.4	0.4	0.2	0.9	0.84	1.15	0.02	11.9	< 0.1	0.08	60
123268	< 0.2	0.081	0.32	0.8	2	19.6	0.04	0.18	0.17	0.6	6	0.24	6.6	0.3	0.2	0.6	0.19	1.16	0.01	11.4	< 0.1	0.03	21
123269	< 0.2	0.404	0.73	1.4	4	57.6	0.04	0.36	0.28	1.4	12	0.33	19.1	0.9	0.4	2.0	0.31	3.54	0.02	44.3	< 0.1	0.04	26
123270	0.5	0.075	0.22	0.9	3	39.5	0.03	0.27	0.18	0.9	5	0.14	5.4	0.3	0.1	0.5	0.10	0.67	0.01	7.0	< 0.1	0.04	17
123271	< 0.2	0.164	0.82	2.4	2	37.0	0.08	0.22	0.46	2.3	13	0.37	11.6	0.9	0.4	1.8	0.35	2.84	0.02	33.1	< 0.1	0.06	69
123272	0.5	0.036	0.36	1.1	2	26.5	0.03	0.22	0.15	1.6	12	0.45	3.7	0.6	0.3	1.2	0.33	1.76	0.02	21.4	< 0.1	0.10	67
123273	0.7	0.128	0.43	0.6	1	24.7	0.02	0.14	0.09	0.6	11	0.67	11.6	0.3	0.2	0.7	0.32	1.78	< 0.01	17.2	< 0.1	0.04	24
123274	< 0.2	0.096	0.44	1.0	2	42.7	0.04	0.25	0.19	0.5	5	0.31	6.6	0.4	0.2	0.7	0.22	1.87	0.01	13.6	< 0.1	0.04	20
123275	24.4	0.112	0.93	10.8	3	69.2	0.16	0.81	0.47	52.9	37	1.30	167	0.8	0.7	1.5	2.02	4.11	0.12	29.6	< 0.1	0.56	336
123276	< 0.2	0.005	0.17	0.7	2	4.9	< 0.02	0.11	0.02	0.6	4	0.17	0.9	0.3	0.1	0.7	0.24	0.97	0.01	10.4	< 0.1	0.05	39
123277	< 0.2	0.027	0.46	1.1	2	22.9	0.04	0.17	0.14	2.5	10	0.39	3.1	0.6	0.3	1.2	0.58	1.56	0.03	20.9	< 0.1	0.12	98
123278	< 0.2	0.125	1.42	2.7	3	31.3	0.06	0.18	0.55	7.3	15	0.39	12.5	1.3	0.6	2.7	1.11	2.98	0.02	44.3	0.1	0.07	247
123279	0.9	0.092	0.61	2.1	2	25.3	0.04	0.10	0.03	1.2	8	0.32	5.3	1.4	0.6	3.5	0.52	1.80	0.01	74.6	0.1	0.04	22
123280	0.3	0.053	0.25	0.8	1	28.4	0.02	0.16	0.13	1.0	8	0.32	3.6	0.5	0.2	1.2	0.23	1.15	0.01	27.5	< 0.1	0.05	23
123281	< 0.2	0.053	0.24	1.1	2	21.2	< 0.02	0.19	0.09	1.4	10	0.27	4.0	0.6	0.3	1.4	0.21	1.16	0.01	33.0	< 0.1	0.06	22
123282	0.7	0.074	0.56	1.3	2	25.1	0.05	0.19	0.27	1.5	9	0.25	6.5	0.8	0.3	1.5	0.41	1.95	0.02	25.8	< 0.1	0.06	58
123283	1.5	0.244	2.57	22.7	5	94.3	4.75	0.19	0.33	12.6	33	7.25	139	1.5	0.8	3.2	3.22	8.39	0.33	35.1	0.1	0.66	595
123284	< 0.2	0.131	0.49	1.4	3	30.4	0.03	0.18	0.36	1.3	16	0.39	12.1	0.7	0.4	1.4	0.25	1.84	0.02	23.3	< 0.1	0.05	26
123285	< 0.2	0.093	0.37	1.0	2	30.9	0.02	0.18	0.19	1.5	13	0.33	5.8	0.4	0.2	0.8	0.26	1.56	0.02	14.5	< 0.1	0.07	26
123286	0.5	0.202	1.36	2.8	3	31.6	0.09	0.22	0.49	8.3	17	0.46	15.8	1.4	0.7	2.7	1.37	2.95	0.02	36.8	0.1	0.07	164
123287	< 0.2	0.099	0.52	1.3	3	35.0	0.03	0.24	0.24	1.2	8	0.29	9.6	0.7	0.4	1.6	0.19	1.78	0.01	24.9	< 0.1	0.05	26
123288	< 0.2	0.027	0.33	1.9	2	11.3	0.06	0.09	0.11	2.1	8	0.24	2.3	0.4	0.2	0.8	1.06	1.25	0.02	15.4	< 0.1	0.06	214
123289	< 0.2	0.016	0.16	1.4	2	10.0	0.04	0.09	0.16	1.8	4	0.17	1.2	0.2	0.1	0.5	0.44	0.78	0.01	9.0	< 0.1	0.04	242
123290	< 0.2	0.093	0.91	2.3	2	39.4	0.08	0.14	0.30	3.7	14	0.69	7.0	1.3	0.6	2.4	1.14	2.40	0.03	43.1	0.1	0.09	154
123291	0.2	0.120	0.68	1.0	3	42.5	0.03	0.31	0.34	3.4	7	0.31	10.3	1.0	0.5	1.8	0.39	1.69	0.02	27.3	0.1	0.06	38
123292	< 0.2	0.140	0.42	0.8	3	40.7	0.05	0.29	0.56	1.2	4	0.41	10.6	0.5	0.2	0.8	0.19	0.85	0.02	9.7	< 0.1	0.03	30
123293	0.5	0.059	0.59	2.3	3	23.7	0.12	0.10	0.11	7.5	11	0.41	4.0	1.1	0.5	2.0	2.25	1.66	0.02	25.8	0.1	0.04	112
123294	< 0.2	0.109	0.99	1.9	2	29.6	0.06	0.17	0.45	4.4	17	0.45	9.8	1.2	0.6	2.5	1.72	2.45	0.03	39.0	0.1	0.09	191
123295	< 0.2	0.067	0.52	1.8	2	59.7	0.13	0.50	0.96	2.8	7	0.23	7.0	0.9	0.4	1.8	0.81	1.26	0.02	38.9	< 0.1	0.07	197
123296	0.9	0.069	0.42	1.2	2	51.9	0.09	0.48	0.42	3.3	5	0.15	5.6	0.6	0.3	1.1	0.77	0.73	< 0.01	21.6	< 0.1	0.04	177
123297	< 0.2	0.157	0.97	2.2	3	35.1	0.09	0.18	0.45	5.6	17	0.45	11.5	1.2	0.7	2.5	1.75	3.13	0.02	40.3	0.1	0.07	162
123298	< 0.2	0.078	0.47	1.7	2	23.8	0.07	0.21	0.41	5.7	10	0.30	6.8	0.6	0.4	1.4	0.51	1.65	0.01	25.5	< 0.1	0.05	46
123299	< 0.2	0.109	0.38	1.1	2	27.6	0.04	0.25	0.43	2.3	7	0.31	10.7	0.6	0.3	1.1	0.24	1.41	0.02	16.4	< 0.1	0.05	29
123300	< 0.2	0.008	0.03	0.9	2	0.8	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
123301	< 0.2	0.116	0.47	1.4	3	20.6	0.04	0.30	0.50	4.8	10	0.33	13.4	0.8	0.4	1.5	0.56	1.59	0.02	22.8	< 0.1	0.07	44

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

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
123302	< 0.2	0.183	0.61	1.5	2	27.0	0.07	0.18	0.48	2.0	16	0.40	24.1	0.9	0.4	2.0	0.32	2.88	0.02	29.4	< 0.1	0.07	32
123303	< 0.2	0.092	0.26	0.6	2	21.2	< 0.02	0.14	0.14	0.6	5	0.30	6.2	0.3	0.1	0.6	0.12	1.06	0.01	9.8	< 0.1	0.03	14
123304	< 0.2	0.105	0.33	1.1	2	31.6	0.08	0.19	0.21	0.8	5	0.33	7.7	0.3	0.2	0.8	0.18	1.24	0.02	12.4	< 0.1	0.03	13
123305	< 0.2	0.114	0.38	0.9	2	38.5	0.08	0.15	0.17	0.6	5	0.38	7.6	0.3	0.1	0.6	0.15	1.55	0.01	9.7	< 0.1	0.03	14
123306	< 0.2	0.157	1.23	1.8	2	32.5	0.06	0.26	0.47	4.7	21	0.30	21.6	1.5	0.8	3.3	0.97	2.37	0.01	53.2	0.2	0.05	94
123307	< 0.2	0.092	1.05	2.3	3	39.8	0.12	0.19	0.42	4.8	19	0.44	10.9	1.2	0.6	2.4	1.04	2.36	0.02	39.7	0.1	0.08	104
123308	< 0.2	0.039	0.48	1.4	2	19.1	0.03	0.18	0.13	1.4	16	0.18	3.0	0.6	0.3	1.3	0.39	0.85	< 0.01	20.3	< 0.1	0.03	140
123309	2.2	0.094	0.96	2.9	3	36.9	0.12	0.20	0.45	7.9	21	0.56	7.3	1.0	0.5	2.1	3.99	2.67	0.03	29.4	0.1	0.10	394
123310	< 0.2	0.070	0.56	3.3	3	19.6	0.07	0.15	0.06	6.2	23	0.39	6.8	1.2	0.6	2.5	2.06	1.81	0.02	35.7	0.1	0.08	283
123311	< 0.2	0.097	0.47	1.7	2	23.3	0.09	0.15	0.20	1.7	12	0.35	7.4	0.6	0.3	1.4	0.42	1.86	0.02	19.9	< 0.1	0.06	71
123312	< 0.2	0.131	0.60	1.5	2	34.1	0.08	0.23	0.47	1.5	16	0.38	15.2	0.8	0.4	1.6	0.30	2.03	0.02	23.8	< 0.1	0.07	35
123313	< 0.2	0.018	0.31	1.1	2	14.8	0.05	0.13	0.22	1.2	8	0.22	2.5	0.4	0.2	1.0	0.34	0.97	0.02	16.5	< 0.1	0.08	61
123314	0.3	0.132	1.84	6.2	3	42.9	0.08	0.18	0.97	21.1	31	0.69	19.3	2.1	0.8	4.2	10.6	3.44	0.05	56.3	0.3	0.15	4240
123315	< 0.2	0.105	1.37	2.1	3	35.6	0.08	0.20	0.53	2.6	17	0.49	10.8	1.3	0.6	2.7	1.32	2.46	0.03	40.2	0.1	0.09	162
123316	< 0.2	0.191	1.67	1.8	3	35.1	0.06	0.35	0.50	5.7	19	0.46	13.2	1.3	0.6	2.4	1.51	3.35	0.03	29.9	0.1	0.10	173
123317	< 0.2	0.052	0.81	2.4	3	44.6	0.09	0.23	0.43	6.6	20	0.48	9.6	1.2	0.5	2.3	1.37	2.35	0.05	29.4	0.1	0.16	217
123318	< 0.2	0.039	0.29	1.0	2	16.1	0.05	0.15	0.14	0.9	8	0.28	3.0	0.3	0.2	0.8	0.33	1.38	0.02	10.3	< 0.1	0.07	51
123319	< 0.2	0.043	0.35	1.0	2	21.6	0.07	0.17	0.16	2.7	10	0.30	4.1	0.4	0.2	0.9	0.43	1.49	0.02	12.0	< 0.1	0.08	51
123320	< 0.2	0.178	1.37	2.3	4	42.4	0.15	0.25	0.47	3.3	19	0.55	11.3	1.1	0.5	2.2	1.83	3.70	0.04	24.3	0.1	0.11	177
123321	< 0.2	0.193	1.91	2.9	4	37.6	0.08	0.23	0.89	6.7	22	0.57	18.0	1.8	0.7	3.4	2.75	4.29	0.03	46.5	0.2	0.08	387
123322	< 0.2	0.168	2.21	3.6	4	40.8	0.09	0.23	1.06	13.1	22	0.55	16.3	1.7	0.8	3.5	4.66	3.78	0.03	45.8	0.2	0.09	887
123323	7.1	0.067	0.76	1.4	3	27.7	0.07	0.19	0.39	1.5	9	0.31	5.3	0.9	0.4	1.7	0.67	1.67	0.02	32.5	< 0.1	0.07	86
123324	< 0.2	0.133	1.72	2.4	3	41.4	0.08	0.22	0.66	4.4	23	0.54	14.2	1.6	0.7	3.3	1.87	2.94	0.04	46.0	0.2	0.14	230
123325	< 0.2	0.058	0.36	1.0	2	11.4	0.05	0.27	0.01	2.7	117	0.25	19.8	0.4	0.2	0.7	0.98	1.82	0.05	9.5	< 0.1	0.12	134
123326	< 0.2	0.169	2.11	7.9	3	41.7	0.09	0.18	0.91	18.4	31	0.68	19.3	2.2	0.8	4.3	11.5	3.44	0.05	53.0	0.3	0.13	2000
123327	< 0.2	0.143	1.57	6.2	3	68.8	0.09	0.17	0.84	38.6	36	0.77	22.6	2.3	0.9	4.6	10.5	3.55	0.07	63.2	0.3	0.19	8580
123328	< 0.2	0.029	0.26	0.7	2	13.4	0.02	0.10	0.12	1.1	8	0.28	2.7	0.4	0.2	0.9	0.30	1.04	0.02	16.1	< 0.1	0.07	62
123329	< 0.2	0.116	1.20	1.9	3	48.4	0.06	0.26	0.38	2.9	19	0.52	10.8	1.5	0.6	2.8	1.34	2.13	0.03	44.1	0.2	0.09	170
123330	0.2	0.060	0.17	0.8	2	26.0	0.03	0.15	0.21	0.6	3	0.17	4.6	0.2	< 0.1	0.4	0.07	0.63	0.01	6.2	< 0.1	0.02	14
123331	< 0.2	0.053	0.17	1.1	2	15.9	0.03	0.16	0.17	0.5	4	0.17	4.1	0.2	< 0.1	0.4	0.28	0.70	0.01	6.3	< 0.1	0.02	13
123332	< 0.2	0.361	0.35	0.5	2	25.6	< 0.02	0.18	0.33	0.5	4	0.25	11.7	0.3	0.1	0.5	0.12	1.65	0.01	7.5	< 0.1	0.02	15
123333	0.8	0.241	2.33	21.6	4	91.9	4.82	0.17	0.32	11.8	31	6.80	136	1.3	0.8	3.3	3.09	7.45	0.31	34.1	0.1	0.58	568
123334	< 0.2	0.147	0.88	1.6	2	35.7	0.10	0.14	0.57	1.3	12	0.33	12.0	0.8	0.4	1.6	0.38	2.03	0.02	22.9	< 0.1	0.04	44
123335	< 0.2	0.053	0.55	1.9	2	18.6	0.07	0.11	0.28	3.6	13	0.29	5.6	0.7	0.4	1.4	1.33	1.62	0.02	21.3	< 0.1	0.05	72
123336	< 0.2	0.056	0.19	0.8	2	22.5	0.05	0.10	0.12	0.8	8	0.40	3.8	0.3	0.1	0.6	0.14	1.29	0.02	12.6	< 0.1	0.04	23
123337	< 0.2	0.044	0.46	1.8	2	17.5	0.07	0.10	0.30	3.0	11	0.28	4.5	0.6	0.3	1.3	1.13	1.36	0.01	19.9	< 0.1	0.05	60
123338	< 0.2	0.218	0.40	1.4	3	40.6	0.11	0.26	0.48	1.2	21	0.60	11.7	0.6	0.3	1.3	0.58	3.04	0.03	25.3	< 0.1	0.10	54
123339	< 0.2	0.257	0.45	1.6	3	43.1	0.11	0.24	0.45	1.3	21	0.66	11.3	0.6	0.3	1.4	0.79	3.30	0.03	26.3	< 0.1	0.11	53
123340	< 0.2	0.090	0.26	0.9	2	19.5	0.02	0.22	0.29	2.8	8	0.18	6.8	0.5	0.2	0.9	0.09	1.27	0.01	11.5	< 0.1	0.03	15
123341	< 0.2	0.073	0.31	1.3	2	31.8	0.06	0.24	0.25	1.1	7	0.27	6.5	0.4	0.3	0.8	0.15	1.07	0.01	14.0	< 0.1	0.04	20
123342	< 0.2	0.088	0.58	1.6	2	42.7	0.09	0.17	0.50	4.1	19	0.65	12.9	2.0	1.2	3.7	0.30	2.20	0.04	57.5	0.2	0.09	65
123343	< 0.2	0.080	0.20	1.0	2	19.4	< 0.02	0.23	0.12	0.4	5	0.24	5.0	0.2	0.1	0.4	0.12	0.69	0.01	6.6	< 0.1	0.02	12
123344	< 0.2	0.074	0.23	1.2	2	28.7	0.07	0.17	0.21	0.7	5	0.31	5.5	0.3	0.2	0.7	0.10	1.11	0.01	11.3	< 0.1	0.03	10
123345	< 0.2	0.327	0.85	1.6	3	28.0	0.07	0.21	0.49	4.5	13	0.37	44.4	1.0	0.5	2.1	0.81	3.33	0.02	30.1	0.1	0.05	24
123346	< 0.2	0.088	0.28	1.2	2	25.7	0.08	0.14	0.18	0.6	9	0.33	6.5	0.5	0.3	1.0	0.19	1.21	0.02	14.6	< 0.1	0.03	15
123347	< 0.2	0.114	0.45	1.4	3	26.0	0.06	0.16	0.34	1.2	10	0.30	10.3	0.5	0.2	1.0	0.41	1.57	0.02	14.6	< 0.1	0.06	34
123348	< 0.2	0.222	2.20	2.9	3	36.1	0.11	0.22	1.36	12.0	27	0.48	19.5	2.3	0.9	4.9	5.63	4.46	0.03	70.6	0.3	0.09	650
123349	1.5	0.049	0.56	1.4	3	13.7	0.04	0.15	0.34	4.3	8	0.20	3.8	0.7	0.3	1.5	1.30	1.33	0.02	20.3	< 0.1	0.06	170
123350	0.5	0.004	0.03	0.9	2	0.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	27
123351	< 0.2	0.134	0.57	1.4	2	31.0	0.06	0.22	0.35	1.4	12	0.27	11.1	0.7	0.4	1.5	0.29	1.58	0.01	19.9	< 0.1	0.04	25
123352	< 0.2	0.112	0.38	1.0	2	22.3	0.05	0.19	0.25	0.7	5	0.24	6.9	0.3	0.2	0.7	0.15	1.72	0.02	9.7	< 0.1	0.04	17

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

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
123353	< 0.2	0.076	0.46	1.4	2	13.0	0.05	0.13	0.26	2.1	9	0.25	6.1	0.7	0.3	1.6	0.47	1.42	0.02	22.0	< 0.1	0.05	38
123354	< 0.2	0.058	1.09	1.9	2	22.8	0.06	0.12	0.10	6.1	14	0.34	6.7	1.1	0.5	2.2	2.19	2.58	0.02	31.6	0.1	0.07	137
123355	< 0.2	0.070	0.31	0.8	2	10.8	< 0.02	0.13	0.18	0.5	4	0.24	6.4	0.3	0.1	0.6	0.07	1.45	0.01	12.5	< 0.1	0.02	10
123356	< 0.2	0.058	0.17	0.7	2	9.1	0.02	0.09	0.08	0.2	3	0.27	4.3	0.1	< 0.1	0.2	0.07	0.91	< 0.01	3.9	< 0.1	0.02	8
123357	0.3	0.097	0.41	1.0	2	21.6	0.06	0.15	0.23	0.4	5	0.24	6.3	0.3	0.1	0.5	0.08	1.95	0.01	7.2	< 0.1	0.03	10
123358	< 0.2	0.116	0.34	1.1	3	27.9	0.08	0.20	0.25	0.7	6	0.33	7.7	0.3	0.1	0.6	0.18	1.60	0.02	9.0	< 0.1	0.04	20
123359	< 0.2	0.117	0.36	0.9	2	24.3	0.05	0.20	0.17	0.6	6	0.30	5.9	0.3	0.2	0.7	0.17	1.82	0.01	9.8	< 0.1	0.04	21
123360	< 0.2	0.055	0.15	0.7	2	15.5	< 0.02	0.10	0.09	0.3	2	0.14	3.1	0.1	< 0.1	0.3	0.05	0.58	< 0.01	4.2	< 0.1	0.01	6
123361	< 0.2	0.099	0.34	1.0	2	34.4	0.06	0.16	0.17	0.6	5	0.27	5.5	0.3	0.2	0.7	0.15	1.50	0.01	9.4	< 0.1	0.03	13
123362	0.4	0.099	0.79	1.7	3	27.5	0.07	0.17	0.37	1.8	11	0.38	8.5	0.7	0.4	1.4	0.58	2.56	0.02	18.6	< 0.1	0.07	67
123363	< 0.2	0.075	0.20	0.8	2	11.8	0.03	0.14	0.16	0.4	4	0.22	4.3	0.2	< 0.1	0.4	0.11	0.77	0.01	7.2	< 0.1	0.02	10
123364	< 0.2	0.501	1.48	1.2	3	67.7	0.04	0.39	0.45	1.1	12	0.34	16.0	0.8	0.5	1.8	0.70	7.14	0.02	24.4	< 0.1	0.05	38
123365	0.2	0.130	1.07	1.2	2	40.2	0.03	0.20	0.23	2.1	9	0.21	9.7	0.7	0.4	1.7	0.44	2.39	< 0.01	26.2	< 0.1	0.03	44
123366	< 0.2	0.086	0.43	1.2	2	22.0	0.06	0.15	0.25	1.4	9	0.30	6.6	0.5	0.3	1.2	0.37	1.86	0.02	16.0	< 0.1	0.08	43
123367	< 0.2	0.045	0.33	1.0	2	13.3	0.05	0.13	0.15	2.7	9	0.23	3.7	0.5	0.3	1.1	0.46	1.22	0.02	15.5	< 0.1	0.09	58
123368	< 0.2	0.082	0.56	1.0	2	22.3	0.06	0.11	0.18	1.3	12	0.31	10.9	0.6	0.4	1.4	0.23	2.40	0.02	17.4	< 0.1	0.05	31
123369	< 0.2	0.038	0.33	1.1	2	18.4	0.06	0.14	0.12	2.6	14	0.27	3.9	0.4	0.2	0.9	0.52	1.45	0.01	13.4	< 0.1	0.10	74
123370	< 0.2	0.121	0.50	1.2	3	30.5	0.07	0.13	0.30	0.8	7	0.34	8.4	0.5	0.3	1.1	0.18	1.61	0.01	17.4	< 0.1	0.03	18
123371	0.3	0.098	0.28	0.7	2	28.4	0.03	0.15	0.16	0.4	3	0.19	5.8	0.2	0.1	0.5	0.10	0.91	< 0.01	8.6	< 0.1	0.02	11
123372	< 0.2	0.139	0.79	2.0	2	23.1	0.06	0.19	0.41	2.3	19	0.29	13.2	1.0	0.5	2.3	0.70	3.15	0.02	33.4	0.1	0.07	42
123373	0.4	0.095	1.35	2.4	2	25.1	0.11	0.18	0.42	3.5	16	0.50	8.2	1.1	0.5	2.5	1.63	2.92	0.03	43.1	0.1	0.10	178
123374	0.4	0.118	1.77	4.4	3	27.2	0.09	0.18	0.48	16.4	19	0.47	10.1	1.5	0.6	3.2	10.2	3.37	0.03	51.1	0.1	0.10	1070
123375	0.3	0.061	0.35	1.0	2	11.4	0.05	0.27	0.01	2.8	115	0.27	19.2	0.4	0.2	0.7	0.99	1.93	0.05	9.5	< 0.1	0.12	133
123376	< 0.2	0.204	0.91	2.1	3	28.4	0.09	0.15	0.51	1.1	11	0.58	17.2	1.2	0.6	2.6	0.34	2.12	0.02	45.0	0.1	0.05	30
123377	< 0.2	0.098	1.22	1.7	3	32.2	0.08	0.21	0.26	3.8	15	0.45	9.7	1.0	0.5	2.2	1.11	3.07	0.03	34.0	< 0.1	0.12	71
123378	0.5	0.264	1.96	2.9	4	33.4	0.11	0.20	0.52	6.8	21	0.46	18.3	1.8	0.7	3.8	2.67	4.53	0.02	53.6	0.2	0.07	159
123379	< 0.2	0.405	2.89	4.2	4	37.6	0.11	0.28	1.20	14.5	39	0.54	37.3	3.4	1.3	7.4	5.75	4.63	0.03	106	0.3	0.10	404
123380	< 0.2	0.093	0.46	1.0	2	23.5	0.05	0.15	0.22	1.3	9	0.33	6.0	0.6	0.2	1.3	0.39	1.82	0.02	18.1	< 0.1	0.05	35
123381	< 0.2	0.101	0.23	0.7	2	17.7	0.03	0.14	0.15	0.4	4	0.24	5.9	0.3	0.1	0.6	0.13	0.96	< 0.01	10.6	< 0.1	0.02	14
123382	< 0.2	0.208	1.51	3.4	4	32.7	0.11	0.23	0.50	5.7	18	0.41	16.7	1.2	0.6	2.5	2.71	4.06	0.02	40.8	0.1	0.08	106
123383	1.6	0.241	2.44	21.5	5	89.0	4.84	0.17	0.32	11.9	32	6.88	138	1.3	0.8	3.2	3.21	7.44	0.31	33.2	0.1	0.64	586
123384	< 0.2	0.060	0.75	2.0	2	19.6	0.08	0.13	0.20	7.2	11	0.31	9.2	1.0	0.5	2.1	1.27	1.68	0.02	40.6	< 0.1	0.06	100
123385	< 0.2	0.193	1.75	2.1	3	28.6	0.05	0.21	0.65	3.7	17	0.38	34.5	1.4	0.8	3.3	0.92	3.30	0.02	65.7	0.1	0.05	100
123386	0.3	0.091	0.34	0.9	2	22.9	0.04	0.17	0.20	0.5	7	0.27	6.8	0.3	0.2	0.6	0.11	1.31	0.01	11.5	< 0.1	0.02	9
123387	< 0.2	0.080	0.29	1.1	4	22.6	0.03	0.14	0.18	0.4	4	0.25	4.9	0.2	0.1	0.5	0.10	1.20	< 0.01	8.2	< 0.1	0.02	8
123388	< 0.2	0.141	0.83	1.0	2	29.7	0.05	0.12	0.24	0.6	9	0.30	9.8	0.6	0.3	1.1	0.30	1.99	0.01	19.9	< 0.1	0.03	15
123389	0.3	0.097	0.63	1.1	3	29.8	0.04	0.15	0.28	0.9	6	0.22	7.3	0.5	0.3	1.0	0.33	1.93	0.01	15.4	< 0.1	0.04	24
123390	0.2	0.183	0.73	1.0	3	28.5	0.03	0.14	0.36	0.6	8	0.24	10.8	0.6	0.3	1.1	0.23	2.10	0.01	17.0	< 0.1	0.03	15
123391	< 0.2	0.084	0.22	0.7	2	14.0	0.03	0.11	0.13	0.4	6	0.25	5.0	0.2	0.1	0.4	0.12	0.86	0.01	7.9	< 0.1	0.02	15
123392	< 0.2	0.154	1.54	2.8	3	28.1	0.17	0.23	0.75	5.6	17	0.50	14.7	1.2	0.6	2.3	1.93	3.35	0.02	30.1	0.1	0.07	141
123393	< 0.2	0.129	0.61	1.3	3	25.6	0.04	0.20	0.27	1.0	10	0.35	9.4	0.5	0.3	1.1	0.34	2.30	0.02	14.7	< 0.1	0.06	32
123394	< 0.2	0.228	2.03	3.8	4	41.9	0.10	0.23	0.79	21.6	19	0.42	20.0	2.2	0.8	4.6	5.46	3.60	0.02	68.9	0.2	0.05	520
123395	< 0.2	0.059	0.77	1.5	2	15.7	0.05	0.14	0.30	17.8	14	0.33	10.4	1.2	0.4	2.4	2.43	1.99	0.02	31.7	0.1	0.06	1510
123396	< 0.2	0.078	0.73	1.2	3	22.9	0.06	0.18	0.22	3.2	9	0.34	13.4	0.7	0.3	1.4	0.56	1.76	0.02	18.9	< 0.1	0.07	95
123397	< 0.2	0.069	0.75	0.9	3	26.0	0.05	0.23	0.21	1.7	9	0.27	9.9	0.6	0.3	1.2	0.38	1.74	0.02	14.5	< 0.1	0.06	51
123398	< 0.2	0.077	0.73	0.8	3	24.6	0.04	0.24	0.25	1.8	9	0.27	9.7	0.6	0.3	1.3	0.37	1.68	0.02	14.5	< 0.1	0.06	45
123399	0.7	0.056	0.80	1.6	3	25.1	0.07	0.21	0.31	4.2	17	0.50	8.5	0.8	0.3	1.5	1.13	2.13	0.04	18.1	< 0.1	0.16	227

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

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
123200	0.64	0.006	2.4	< 0.001	0.4	0.001	0.05	0.2	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.4	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.5	< 0.1	1.87	< 0.1	< 0.1
123201	1.45	0.017	8.2	0.046	4.3	0.069	0.04	1.2	0.1	12.5	0.02	1.6	0.056	0.24	< 0.1	1.9	0.3	14	32.5	0.2	36.1	< 0.1	< 0.1
123202	2.77	0.016	9.3	0.061	6.6	0.153	0.07	1.0	1.3	12.8	0.04	1.0	0.049	0.15	0.1	2.6	0.3	20	47.6	0.4	52.1	0.1	< 0.1
123203	3.86	0.021	17.2	0.096	4.4	0.363	0.03	2.0	2.5	16.4	0.02	2.1	0.076	0.43	0.2	5.0	0.5	31	81.8	0.5	72.8	0.2	< 0.1
123204	8.05	0.023	16.1	0.105	14.4	0.174	0.11	1.8	2.2	16.4	< 0.02	1.7	0.062	0.29	0.2	5.3	0.5	41	85.9	0.6	75.3	0.2	< 0.1
123205	3.19	0.019	9.6	0.065	5.8	0.128	0.04	1.3	1.1	13.3	< 0.02	1.4	0.060	0.18	0.1	3.1	0.4	20	46.8	0.4	47.5	0.1	< 0.1
123206	1.63	0.014	4.4	0.052	3.9	0.179	0.04	0.1	0.4	20.8	< 0.02	0.2	0.011	0.04	< 0.1	3.8	0.2	11	15.0	0.2	20.8	< 0.1	< 0.1
123207	2.87	0.016	8.0	0.119	14.0	0.206	0.07	0.8	2.0	22.2	0.07	0.4	0.033	0.11	0.2	7.3	0.6	27	35.9	0.6	71.3	0.2	< 0.1
123208	4.29	0.015	8.3	0.110	8.6	0.313	0.05	0.9	1.9	16.3	0.02	0.6	0.034	0.20	0.2	7.4	0.4	31	78.0	0.6	76.5	0.2	< 0.1
123209	1.62	0.015	12.9	0.038	2.5	0.272	< 0.02	0.8	1.5	39.3	< 0.02	1.1	0.010	0.12	0.1	6.7	< 0.1	23	56.1	0.6	78.1	0.2	< 0.1
123210	1.06	0.018	4.2	0.034	2.2	0.193	0.03	0.1	0.3	17.0	< 0.02	< 0.1	0.020	0.08	< 0.1	0.7	0.9	6	21.4	0.1	15.9	< 0.1	< 0.1
123211	0.91	0.017	9.1	0.037	2.9	0.131	< 0.02	0.4	0.7	21.5	< 0.02	0.2	0.027	0.05	< 0.1	3.2	0.2	8	23.0	0.2	40.8	0.1	< 0.1
123212	4.08	0.014	8.9	0.106	9.4	0.331	0.06	0.7	2.1	16.0	0.04	0.4	0.036	0.42	0.1	7.3	0.4	41	85.3	0.5	70.3	0.2	< 0.1
123213	2.48	0.014	2.5	0.029	3.5	0.158	0.04	0.2	< 0.1	11.5	0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	1.0	0.1	5	7.5	< 0.1	7.53	< 0.1	< 0.1
123214	3.10	0.015	4.7	0.119	7.7	0.152	0.03	0.5	1.7	27.2	< 0.02	0.2	0.033	0.08	0.1	4.7	0.3	28	37.4	0.4	43.1	0.1	< 0.1
123215	5.05	0.027	12.7	0.103	22.8	0.192	0.13	1.4	1.9	20.1	0.08	0.9	0.062	0.17	0.2	6.3	0.6	35	69.5	0.5	59.6	0.2	< 0.1
123216	2.80	0.023	9.3	0.066	11.6	0.113	0.09	1.5	1.2	15.6	0.04	1.2	0.067	0.11	0.1	2.8	0.4	22	45.1	0.3	46.4	0.1	< 0.1
123217	5.56	0.024	15.4	0.082	7.8	0.097	0.03	2.1	0.6	15.6	< 0.02	2.5	0.076	0.27	0.2	4.8	0.6	34	75.0	0.5	73.6	0.2	< 0.1
123218	5.32	0.022	12.5	0.097	21.8	0.223	0.12	1.3	1.7	14.8	0.06	1.0	0.050	0.19	0.1	5.0	0.4	32	69.4	0.5	62.9	0.2	< 0.1
123219	5.24	0.022	12.3	0.102	13.1	0.217	0.06	1.2	1.0	14.7	0.02	1.0	0.053	0.19	0.1	5.1	0.5	32	63.4	0.5	62.4	0.1	< 0.1
123220	4.85	0.021	14.4	0.102	6.1	0.232	0.03	1.5	1.7	15.2	0.02	1.3	0.060	0.26	0.2	4.7	0.5	33	73.0	0.5	66.9	0.2	< 0.1
123221	4.67	0.021	16.6	0.081	7.8	0.262	0.03	1.7	1.9	15.9	0.04	1.3	0.068	0.23	0.2	4.7	0.4	29	78.3	0.5	70.4	0.2	< 0.1
123222	0.75	0.013	5.6	0.035	4.9	0.209	0.03	0.1	1.0	23.5	0.02	0.1	0.012	0.02	< 0.1	3.4	< 0.1	4	18.1	0.2	30.5	< 0.1	< 0.1
123223	2.07	0.017	8.1	0.064	4.3	0.137	< 0.02	0.6	1.2	17.5	< 0.02	0.4	0.037	0.10	< 0.1	6.4	0.1	17	32.9	0.3	64.3	0.2	< 0.1
123224	0.39	0.014	3.6	0.029	5.6	0.129	0.03	0.2	0.8	10.7	< 0.02	0.1	0.021	0.03	< 0.1	6.2	< 0.1	4	8.0	0.2	33.7	< 0.1	< 0.1
123225	11.2	0.033	28.7	0.060	21.0	0.033	0.12	4.4	1.6	14.6	< 0.02	10.6	0.147	0.36	0.2	3.1	0.6	40	105	1.4	78.6	0.2	< 0.1
123226	0.37	0.017	11.2	0.045	3.7	0.167	< 0.02	0.5	2.8	20.8	< 0.02	0.7	0.024	0.05	0.1	26.4	< 0.1	5	24.8	0.3	85.2	0.3	< 0.1
123227	5.20	0.025	15.3	0.085	9.3	0.122	0.07	2.0	3.0	16.7	< 0.02	2.6	0.058	0.69	0.2	14.2	0.2	31	74.0	0.6	122	0.2	< 0.1
123228	2.95	0.024	9.5	0.069	10.0	0.101	0.06	1.6	2.4	15.5	< 0.02	2.1	0.069	0.11	0.1	9.7	0.7	26	50.5	0.5	81.2	0.2	< 0.1
123229	1.91	0.019	9.1	0.145	10.0	0.160	< 0.02	1.1	2.0	21.5	< 0.02	1.0	0.052	0.15	0.1	4.0	0.2	34	36.0	0.4	66.4	0.2	< 0.1
123230	5.02	0.018	9.5	0.122	6.8	0.256	< 0.02	1.1	3.2	16.6	< 0.02	1.3	0.046	0.16	0.2	17.3	0.3	32	54.1	0.7	111	0.3	< 0.1
123231	0.80	0.014	11.0	0.041	4.7	0.206	0.03	0.5	1.3	21.7	< 0.02	0.5	0.024	0.04	< 0.1	2.6	0.1	9	16.1	0.3	60.5	0.1	< 0.1
123232	3.12	0.021	6.7	0.085	11.8	0.237	0.08	0.9	2.2	24.4	< 0.02	0.8	0.051	0.27	< 0.1	41.0	< 0.1	18	24.8	0.4	78.7	0.3	< 0.1
123233	3.02	0.049	56.8	0.017	6.2	0.003	0.07	1.4	0.5	17.5	< 0.02	7.3	0.062	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	12.7	0.2	19.7	< 0.1	0.3
123234	5.12	0.026	13.4	0.200	34.8	0.202	0.07	2.0	3.5	30.9	0.08	4.2	0.058	0.23	0.2	31.3	0.3	47	100	1.2	189	0.5	< 0.1
123235	0.27	0.012	3.1	0.020	1.8	0.024	< 0.02	0.9	0.6	7.9	< 0.02	2.3	0.043	0.04	< 0.1	2.2	0.2	5	19.2	0.1	34.1	0.1	< 0.1
123236	6.40	0.016	10.5	0.131	8.3	0.089	0.10	1.4	3.2	11.6	< 0.02	2.3	0.048	0.33	0.2	8.6	0.5	33	112	0.8	137	0.3	< 0.1
123237	3.83	0.038	17.2	0.052	6.8	0.086	0.03	3.4	1.6	23.3	< 0.02	8.8	0.121	0.15	0.2	18.2	0.3	29	42.0	0.4	78.9	0.2	< 0.1
123238	1.70	0.014	6.2	0.101	7.7	0.192	< 0.02	0.6	3.0	20.0	< 0.02	0.8	0.032	0.07	0.2	4.5	< 0.1	43	26.2	0.6	98.1	0.3	< 0.1
123239	0.93	0.043	17.4	0.055	6.1	0.026	< 0.02	4.3	2.2	26.3	< 0.02	9.9	0.145	0.18	0.2	6.8	0.6	32	45.0	0.4	121	0.3	< 0.1
123240	1.27	0.020	12.6	0.034	5.3	0.192	< 0.02	1.3	1.8	22.1	< 0.02	1.5	0.051	0.11	0.2	36.8	< 0.1	16	50.7	0.4	91.1	0.3	< 0.1
123241	1.44	0.021	15.9	0.047	4.5	0.244	< 0.02	1.6	3.6	23.1	< 0.02	1.6	0.050	0.18	0.2	51.6	0.1	19	57.3	0.5	131	0.4	< 0.1
123242	2.46	0.018	10.5	0.084	11.1	0.089	0.06	1.3	1.5	11.9	0.02	2.2	0.066	0.17	0.1	2.6	0.4	21	48.1	0.3	51.4	0.1	< 0.1
123243	2.49	0.018	9.7	0.117	5.3	0.187	< 0.02	0.5	1.4	25.3	< 0.02	0.4	0.029	0.06	< 0.1	2.4	0.3	30	25.5	0.3	42.5	0.1	< 0.1
123244	4.59	0.046	12.3	0.104	7.9	0.175	< 0.02	1.3	1.3	20.4	< 0.02	1.0	0.052	0.08	0.2	4.9	0.5	35	57.0	0.6	62.1	0.2	< 0.1
123245	0.39	0.012	3.9	0.035	3.2	0.066	0.03	0.2	1.5	12.8	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	4.1	0.1	7	6.1	0.2	30.3	0.1	< 0.1
123246	0.82	0.014	5.7	0.031	6.9	0.150	0.07	0.2	0.7	14.2	< 0.02	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	3.2	0.2	6	10.0	0.1	21.6	< 0.1	< 0.1
123247	6.92	0.024	13.3	0.100	13.5	0.171	0.07	1.7	1.2	15.4	0.09	1.6	0.063	0.24	0.2	4.6	0.5	36	70.7	0.6	68.2	0.2	< 0.1
123248	5.76	0.027	13.8	0.094	16.6	0.149	0.13	1.8	1.6	15.8	0.04	1.5	0.067	0.26	0.1	4.1	0.5	36	66.9	0.5	62.6	0.1	< 0.1
123249	2.12	0.019	7.5	0.045	3.5	0.037	0.04	1.5	0.9	12.0	0.02	2.6	0.066	0.18	< 0.1	2.0	0.4	16	28.1	0.2	36.3	< 0.1	< 0.1
123250	0.60	0.007	2.4	< 0.001	0.4	0.001	0.03	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.3	< 0.1	1.83	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

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
123251	0.41	0.015	5.8	0.053	2.9	0.104	0.02	0.4	1.8	13.2	< 0.02	0.3	0.027	0.07	< 0.1	4.9	0.6	5	26.4	0.2	56.9	0.2	< 0.1
123252	2.18	0.013	5.7	0.053	2.9	0.156	< 0.02	0.3	1.4	17.0	0.02	0.2	0.017	0.06	0.1	6.2	0.3	15	27.3	0.5	67.5	0.2	< 0.1
123253	0.87	0.014	6.3	0.029	8.3	0.157	0.09	0.3	0.8	14.0	< 0.02	< 0.1	0.012	0.02	< 0.1	1.4	0.1	5	13.8	0.1	15.6	< 0.1	< 0.1
123254	0.88	0.015	6.8	0.019	2.6	0.175	0.03	0.4	1.3	19.9	< 0.02	0.2	0.016	0.06	< 0.1	8.1	0.2	4	14.4	0.1	20.5	< 0.1	< 0.1
123255	0.46	0.013	4.9	0.024	2.7	0.127	0.04	0.1	0.7	15.5	< 0.02	< 0.1	0.016	0.02	< 0.1	1.3	< 0.1	5	8.3	0.1	16.8	< 0.1	< 0.1
123256	0.38	0.012	2.6	0.025	3.0	0.032	< 0.02	0.5	0.3	9.2	< 0.02	1.3	0.044	0.04	< 0.1	3.4	0.1	5	12.0	0.1	22.4	< 0.1	< 0.1
123257	0.72	0.014	4.2	0.028	6.6	0.146	0.05	0.2	0.5	13.3	0.02	0.3	0.012	< 0.02	< 0.1	1.3	< 0.1	4	9.3	0.1	19.7	< 0.1	< 0.1
123258	0.51	0.014	3.7	0.024	3.2	0.120	0.03	0.1	< 0.1	11.5	< 0.02	0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	4	6.8	0.1	19.0	< 0.1	< 0.1
123259	3.77	0.019	8.9	0.118	5.6	0.190	< 0.02	1.1	1.8	20.9	< 0.02	0.8	0.039	0.09	0.2	15.3	0.4	29	50.9	0.8	75.7	0.2	< 0.1
123260	2.69	0.015	7.8	0.032	1.7	0.308	< 0.02	0.4	1.0	31.3	< 0.02	0.3	0.012	0.04	< 0.1	5.4	0.2	7	29.1	0.3	48.5	0.2	< 0.1
123261	2.80	0.020	8.0	0.068	12.7	0.088	0.08	1.2	1.4	12.6	< 0.02	1.4	0.066	0.13	0.1	2.5	0.3	22	38.1	0.3	42.0	0.1	< 0.1
123262	2.72	0.020	6.5	0.115	21.9	0.177	0.06	0.9	0.3	22.5	0.02	0.7	0.039	0.05	0.1	1.4	0.6	33	33.3	0.3	40.5	0.1	< 0.1
123263	13.6	0.019	10.5	0.143	5.3	0.149	0.03	1.5	2.6	23.4	< 0.02	1.2	0.054	0.22	0.2	6.2	0.9	60	63.9	0.6	64.1	0.2	< 0.1
123264	2.93	0.016	6.7	0.016	3.2	0.020	0.02	1.1	0.9	9.4	0.02	2.3	0.045	0.12	< 0.1	1.4	0.2	12	27.7	0.2	29.0	< 0.1	< 0.1
123265	6.12	0.021	9.4	0.102	8.7	0.118	0.06	1.2	1.5	13.4	< 0.02	1.2	0.057	0.10	0.2	3.9	0.5	37	56.5	0.5	62.4	0.1	< 0.1
123266	1.09	0.014	4.4	0.036	2.6	0.018	< 0.02	0.8	0.5	9.4	< 0.02	2.6	0.048	0.03	< 0.1	1.1	0.4	10	18.8	0.1	30.0	< 0.1	< 0.1
123267	0.54	0.013	2.8	0.029	3.9	0.018	< 0.02	0.7	0.3	8.7	< 0.02	3.0	0.050	< 0.02	< 0.1	0.6	< 0.1	12	8.2	< 0.1	24.7	< 0.1	< 0.1
123268	1.70	0.013	4.3	0.032	4.7	0.139	< 0.02	0.2	0.4	9.6	< 0.02	0.4	0.018	0.03	< 0.1	1.9	< 0.1	4	8.4	0.1	19.6	< 0.1	< 0.1
123269	4.15	0.017	8.1	0.114	4.9	0.266	0.03	0.4	2.3	31.8	0.04	0.2	0.018	0.07	0.1	3.7	< 0.1	14	22.4	0.3	62.0	0.2	< 0.1
123270	1.45	0.015	5.6	0.026	4.6	0.170	0.04	0.2	0.5	22.0	< 0.02	< 0.1	0.009	0.03	< 0.1	1.5	< 0.1	4	11.8	< 0.1	9.53	< 0.1	< 0.1
123271	2.75	0.013	6.3	0.102	12.4	0.198	0.09	0.2	1.2	16.8	0.02	0.1	0.020	0.07	< 0.1	27.3	0.2	17	33.1	0.3	54.3	0.2	< 0.1
123272	0.76	0.016	5.2	0.029	4.8	0.077	0.03	1.1	1.2	17.5	< 0.02	1.1	0.059	0.04	< 0.1	6.7	< 0.1	8	15.7	0.1	37.8	0.1	< 0.1
123273	0.35	0.013	4.2	0.036	5.6	0.111	< 0.02	0.3	0.7	10.5	< 0.02	0.3	0.027	< 0.02	< 0.1	2.4	< 0.1	5	5.0	0.1	30.0	< 0.1	< 0.1
123274	0.74	0.014	4.2	0.045	7.9	0.178	0.07	< 0.1	0.8	13.9	< 0.02	0.2	0.012	< 0.02	< 0.1	1.4	< 0.1	12	8.4	< 0.1	23.4	< 0.1	< 0.1
123275	13.0	0.107	81.1	0.061	288	0.046	0.23	4.2	1.1	51.2	< 0.02	3.1	0.122	0.08	< 0.1	0.5	0.4	35	208	0.2	53.3	0.1	0.2
123276	0.09	0.010	1.6	0.018	2.4	0.006	< 0.02	0.6	0.7	7.4	< 0.02	3.3	0.043	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	5	3.2	< 0.1	20.7	< 0.1	< 0.1
123277	0.85	0.016	5.2	0.026	5.3	0.054	0.03	1.1	1.0	10.9	0.05	2.8	0.059	0.05	< 0.1	2.3	0.1	11	19.6	0.1	36.8	0.1	< 0.1
123278	4.22	0.014	6.9	0.098	10.4	0.223	0.03	0.7	2.6	12.9	0.02	1.2	0.030	0.09	0.2	8.8	0.3	25	40.1	0.4	86.7	0.2	< 0.1
123279	3.19	0.013	3.7	0.034	7.0	0.079	0.04	0.4	2.7	5.7	< 0.02	0.8	0.023	0.03	0.1	11.6	0.1	9	6.7	0.2	109	0.4	< 0.1
123280	0.84	0.013	3.9	0.031	4.7	0.105	0.03	0.3	1.2	15.3	< 0.02	0.5	0.027	0.04	< 0.1	2.3	< 0.1	6	8.0	0.1	39.6	0.1	< 0.1
123281	7.55	0.012	4.0	0.025	3.2	0.193	< 0.02	0.5	2.3	13.8	< 0.02	0.6	0.031	0.06	< 0.1	3.7	< 0.1	9	7.2	0.1	49.5	0.1	< 0.1
123282	2.25	0.016	4.9	0.046	6.3	0.124	0.04	0.6	1.8	13.7	0.02	0.4	0.037	0.05	< 0.1	3.1	0.1	11	31.3	0.2	42.1	0.1	< 0.1
123283	12.3	0.032	28.3	0.061	21.8	0.033	0.41	4.8	2.5	15.7	0.02	11.3	0.154	0.38	0.2	3.1	0.7	44	101	1.3	81.8	0.2	< 0.1
123284	3.86	0.012	8.3	0.053	3.3	0.193	0.03	0.2	1.7	15.8	< 0.02	0.3	0.016	0.07	< 0.1	1.8	0.3	24	39.7	0.2	39.0	0.1	< 0.1
123285	0.85	0.013	7.7	0.043	3.4	0.104	0.03	0.4	0.6	17.4	0.02	0.2	0.027	0.05	< 0.1	1.5	0.1	6	18.0	0.1	23.7	< 0.1	< 0.1
123286	7.20	0.013	8.2	0.154	6.2	0.307	0.03	0.8	2.0	17.0	0.05	0.6	0.033	0.26	0.2	4.1	1.2	44	54.1	0.4	73.0	0.2	< 0.1
123287	1.46	0.016	6.9	0.044	3.1	0.159	0.02	0.2	1.8	17.7	0.05	0.1	0.017	0.03	< 0.1	1.9	0.2	13	21.3	0.2	40.2	0.1	< 0.1
123288	1.54	0.013	2.9	0.024	7.9	0.031	0.04	0.5	1.3	8.6	< 0.02	0.4	0.029	0.03	< 0.1	0.9	0.3	10	12.5	< 0.1	28.5	< 0.1	< 0.1
123289	0.73	0.011	2.0	0.010	8.2	0.024	< 0.02	0.4	0.4	8.3	0.05	0.6	0.025	0.03	< 0.1	0.6	0.2	5	7.4	< 0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
123290	1.90	0.014	6.6	0.070	11.2	0.127	0.09	0.6	2.8	12.0	0.02	0.4	0.030	0.07	0.1	3.1	0.2	18	28.5	0.3	77.6	0.2	< 0.1
123291	1.32	0.013	10.2	0.052	3.2	0.216	< 0.02	0.3	1.5	23.9	< 0.02	0.2	0.026	0.06	0.1	2.6	0.2	9	33.9	0.3	43.9	0.1	< 0.1
123292	0.33	0.016	6.4	0.079	3.9	0.308	0.02	0.1	0.6	16.8	< 0.02	0.1	0.002	< 0.02	< 0.1	1.0	< 0.1	5	33.6	0.2	14.0	< 0.1	< 0.1
123293	8.22	0.013	5.1	0.058	15.9	0.067	1.41	0.3	2.1	8.5	< 0.02	0.3	0.012	0.04	0.2	2.6	1.2	30	19.4	0.2	38.5	0.2	< 0.1
123294	5.38	0.015	6.2	0.114	5.6	0.179	< 0.02	0.8	1.8	13.8	0.05	0.6	0.037	0.12	0.2	3.4	0.6	31	45.7	0.4	69.4	0.2	< 0.1
123295	1.04	0.015	5.8	0.031	22.2	0.210	0.03	0.7	1.4	40.3	0.02	0.6	0.014	0.04	0.1	4.0	0.1	10	61.9	0.3	56.2	0.2	< 0.1
123296	0.58	0.014	5.7	0.039	13.7	0.180	< 0.02	0.2	0.8	34.2	0.02	0.4	0.002	0.04	< 0.1	1.8	< 0.1	10	26.7	0.2	32.5	< 0.1	< 0.1
123297	5.50	0.015	7.3	0.122	6.4	0.208	< 0.02	0.6	2.2	14.8	< 0.02	0.4	0.029	0.15	0.2	3.8	0.6	39	37.8	0.4	68.9	0.2	< 0.1
123298	2.51	0.012	6.2	0.046	7.8	0.271	0.04	0.3	1.5	15.2	0.02	0.2	0.025	0.37	< 0.1	2.1	0.3	12	29.9	0.2	43.3	0.1	< 0.1
123299	7.76	0.011	8.8	0.041	3.7	0.344	0.03	0.1	1.5	20.2	< 0.02	< 0.1	0.012	0.12	< 0.1	2.8	0.5	15	47.6	0.2	26.5	< 0.1	< 0.1
123300	0.66	0.009	2.2	< 0.001	0.5	0.001	0.04	< 0.1	0.3	0.5	< 0.02	0.3	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	4.4	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1
123301	13.9	0.012	9.9	0.044	2.9	0.738	0.03	0.2	2.1	22.1	< 0.02	0.2	0.018	0.21	< 0.1	3.7	0.6	18	73.1	0.2	39.4	0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

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
123302	7.41	0.012	7.9	0.058	6.7	0.191	0.03	0.5	2.0	13.9	0.02	0.3	0.039	0.15	0.1	8.0	0.2	28	59.7	0.3	56.4	0.2	< 0.1
123303	0.91	0.012	4.3	0.024	3.1	0.111	< 0.02	0.2	1.1	10.2	< 0.02	< 0.1	0.016	0.03	< 0.1	2.0	0.3	3	10.6	< 0.1	17.3	< 0.1	< 0.1
123304	0.95	0.013	6.5	0.037	10.2	0.157	< 0.02	0.2	0.8	19.0	< 0.02	0.1	0.015	< 0.02	< 0.1	1.3	0.1	6	10.7	< 0.1	20.9	< 0.1	< 0.1
123305	0.93	0.013	6.6	0.039	10.4	0.157	< 0.02	0.1	0.6	15.4	0.02	< 0.1	0.015	0.02	< 0.1	4.3	0.3	5	8.4	0.1	16.7	< 0.1	< 0.1
123306	7.33	0.011	13.4	0.083	4.5	0.306	< 0.02	0.7	2.8	22.8	< 0.02	0.6	0.020	0.11	0.2	8.4	0.2	36	54.2	0.5	96.3	0.3	< 0.1
123307	4.21	0.012	12.4	0.052	12.6	0.211	0.07	0.8	2.0	17.0	< 0.02	0.6	0.038	0.09	0.2	4.7	0.2	22	43.7	0.4	70.1	0.2	< 0.1
123308	0.72	0.012	4.8	0.023	3.2	0.123	< 0.02	0.6	0.8	14.9	0.02	1.9	0.025	< 0.02	< 0.1	1.2	0.1	19	7.4	0.2	41.2	0.1	< 0.1
123309	9.72	0.019	8.2	0.104	10.2	0.121	0.08	1.0	1.9	16.4	0.02	1.1	0.040	0.21	0.1	3.0	0.6	35	54.1	0.4	56.9	0.2	< 0.1
123310	4.86	0.013	5.6	0.018	5.4	0.020	0.03	1.9	1.9	13.2	< 0.02	6.1	0.067	0.11	0.2	10.7	0.7	29	26.1	0.2	69.8	0.2	< 0.1
123311	1.99	0.012	5.5	0.036	11.2	0.118	0.07	0.4	1.5	12.4	< 0.02	0.3	0.030	0.04	< 0.1	3.6	0.4	16	14.3	0.1	38.6	0.1	< 0.1
123312	5.02	0.013	11.0	0.052	7.7	0.209	0.05	0.3	1.5	17.8	< 0.02	0.2	0.025	0.05	0.1	3.1	0.2	26	62.7	0.3	44.9	0.1	< 0.1
123313	0.85	0.012	4.9	0.018	6.9	0.079	0.02	0.6	0.7	10.6	< 0.02	1.3	0.041	0.04	< 0.1	1.4	0.1	6	17.1	0.1	28.4	< 0.1	< 0.1
123314	15.0	0.017	15.3	0.167	6.0	0.105	0.04	2.5	3.6	14.6	< 0.02	3.6	0.056	0.31	0.3	8.9	0.6	42	86.7	0.7	155	0.3	< 0.1
123315	4.33	0.014	9.0	0.086	6.8	0.233	0.03	0.7	2.7	17.0	0.09	0.5	0.031	0.06	0.2	4.5	0.3	20	61.6	0.4	67.1	0.2	< 0.1
123316	4.33	0.016	11.3	0.146	4.6	0.375	< 0.02	0.9	1.7	24.2	0.02	0.5	0.033	0.15	0.2	5.4	0.7	33	59.9	0.5	57.4	0.2	< 0.1
123317	2.96	0.020	11.3	0.045	7.6	0.115	0.04	1.9	1.7	18.4	0.02	1.8	0.076	0.21	0.2	1.8	0.5	23	44.9	0.3	60.1	0.2	< 0.1
123318	0.83	0.013	3.9	0.023	5.7	0.085	0.03	0.5	0.9	11.5	< 0.02	0.5	0.039	0.03	< 0.1	0.6	0.5	8	14.4	< 0.1	20.4	< 0.1	< 0.1
123319	1.45	0.013	5.6	0.026	7.8	0.258	0.05	0.7	1.0	12.8	< 0.02	0.5	0.044	0.05	< 0.1	0.7	0.8	10	19.3	< 0.1	23.9	< 0.1	< 0.1
123320	4.28	0.018	8.7	0.117	12.9	0.201	0.05	0.9	1.8	18.9	0.02	0.5	0.037	0.08	0.2	1.6	0.6	32	53.8	0.4	44.4	0.1	< 0.1
123321	7.56	0.015	10.4	0.183	6.9	0.190	< 0.02	1.1	2.0	17.7	0.05	1.1	0.037	0.09	0.2	6.6	0.4	37	70.3	0.8	92.0	0.3	< 0.1
123322	12.1	0.016	12.8	0.183	8.5	0.170	0.05	1.2	2.7	17.4	< 0.02	1.1	0.040	0.20	0.2	7.3	0.5	43	97.6	0.9	97.0	0.2	< 0.1
123323	2.41	0.013	5.7	0.033	9.5	0.147	0.05	0.8	1.6	14.6	< 0.02	0.4	0.036	0.05	< 0.1	3.0	0.1	11	36.5	0.3	50.3	0.1	< 0.1
123324	6.24	0.017	11.9	0.106	5.6	0.201	0.03	1.3	3.0	17.5	0.05	0.8	0.044	0.12	0.2	6.1	0.3	30	82.8	0.6	90.0	0.2	< 0.1
123325	3.01	0.046	51.5	0.016	6.3	0.002	0.08	1.4	0.4	17.5	0.02	7.5	0.059	0.04	< 0.1	1.5	0.3	10	12.8	0.1	20.1	< 0.1	0.3
123326	15.1	0.016	12.5	0.182	7.0	0.115	0.04	2.5	3.4	14.8	< 0.02	3.6	0.049	0.21	0.3	8.6	0.6	45	84.6	0.8	158	0.3	< 0.1
123327	15.5	0.019	18.8	0.160	6.6	0.066	0.04	3.4	3.6	15.6	0.03	6.5	0.069	0.56	0.3	11.8	0.7	42	80.4	0.7	205	0.3	< 0.1
123328	1.01	0.009	4.2	0.017	3.7	0.048	< 0.02	0.6	1.0	8.7	0.02	1.4	0.040	0.03	< 0.1	1.3	0.2	8	13.8	< 0.1	29.5	< 0.1	< 0.1
123329	4.94	0.015	10.5	0.067	4.9	0.219	0.04	0.9	1.9	20.6	< 0.02	0.5	0.033	0.08	0.2	5.8	0.4	21	49.6	0.4	71.7	0.2	< 0.1
123330	2.25	0.011	5.8	0.023	4.1	0.204	0.03	0.2	0.8	14.9	0.02	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	1.2	0.2	5	11.5	< 0.1	9.61	< 0.1	< 0.1
123331	1.95	0.011	4.2	0.024	4.2	0.326	0.04	0.2	0.4	13.9	0.02	0.1	0.008	0.05	< 0.1	0.9	0.7	8	11.6	< 0.1	10.4	< 0.1	< 0.1
123332	1.55	0.013	3.7	0.049	2.0	0.187	0.02	0.1	0.5	16.5	< 0.02	< 0.1	0.008	0.02	< 0.1	0.9	< 0.1	6	9.6	0.1	13.2	< 0.1	< 0.1
123333	11.9	0.028	26.5	0.060	21.0	0.036	0.41	4.5	2.0	15.5	0.02	10.8	0.150	0.38	0.2	3.0	0.7	39	97.4	1.2	81.0	0.2	< 0.1
123334	1.71	0.011	8.4	0.065	10.6	0.194	0.11	0.3	1.8	12.3	0.02	0.2	0.015	0.04	< 0.1	2.1	0.1	20	38.4	0.3	45.4	0.1	< 0.1
123335	3.43	0.009	5.7	0.052	5.3	0.201	0.05	0.6	1.4	10.2	< 0.02	0.6	0.031	0.20	< 0.1	1.4	0.5	21	45.8	0.2	40.6	0.1	< 0.1
123336	0.79	0.012	4.4	0.015	6.9	0.116	0.02	0.5	0.7	10.5	< 0.02	1.1	0.038	0.03	< 0.1	1.0	0.2	4	8.8	< 0.1	20.0	< 0.1	< 0.1
123337	2.78	0.009	4.5	0.046	5.9	0.192	0.06	0.6	0.9	9.8	< 0.02	1.0	0.031	0.22	< 0.1	1.3	0.4	18	41.3	0.2	38.3	< 0.1	< 0.1
123338	4.50	0.014	6.5	0.040	6.4	0.162	0.05	0.9	1.4	20.0	< 0.02	1.3	0.065	0.06	< 0.1	2.6	0.3	51	37.5	0.2	46.5	0.1	< 0.1
123339	2.67	0.013	7.4	0.050	6.4	0.144	< 0.02	0.9	1.3	18.7	< 0.02	1.3	0.058	0.06	< 0.1	2.3	0.2	56	20.3	0.2	48.7	0.1	< 0.1
123340	4.04	0.011	8.6	0.034	1.9	0.187	0.03	0.1	1.2	17.5	< 0.02	0.2	0.011	0.05	< 0.1	1.9	0.3	11	21.8	0.1	18.8	< 0.1	< 0.1
123341	2.13	0.013	4.9	0.037	5.1	0.200	0.08	0.1	1.5	21.3	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	1.8	0.4	8	17.2	0.2	21.6	< 0.1	< 0.1
123342	5.27	0.012	9.9	0.053	3.7	0.207	0.03	0.4	3.1	18.4	< 0.02	0.1	0.026	0.09	0.2	4.2	0.3	20	46.6	0.6	87.0	0.3	< 0.1
123343	1.98	0.022	2.7	0.029	1.9	0.161	< 0.02	0.2	0.5	21.5	< 0.02	< 0.1	0.010	0.02	< 0.1	0.9	0.3	4	4.7	< 0.1	12.6	< 0.1	< 0.1
123344	1.10	0.011	6.4	0.030	11.0	0.168	0.07	0.2	1.1	13.9	< 0.02	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	5	12.9	0.1	17.5	< 0.1	< 0.1
123345	6.62	0.011	10.0	0.106	16.6	0.590	0.02	0.4	3.3	15.1	0.02	0.2	0.025	0.21	0.1	4.2	0.2	28	48.7	0.4	54.0	0.2	< 0.1
123346	1.21	0.012	5.6	0.032	10.3	0.173	0.05	0.2	1.5	12.0	< 0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	1.0	0.3	9	10.7	0.1	27.9	< 0.1	< 0.1
123347	2.75	0.013	6.7	0.053	5.6	0.198	0.08	0.2	0.7	13.0	< 0.02	< 0.1	0.017	0.06	< 0.1	1.1	0.6	17	30.1	0.2	29.4	< 0.1	< 0.1
123348	15.4	0.016	11.6	0.184	9.0	0.158	0.03	1.7	3.5	16.3	< 0.02	2.1	0.047	0.24	0.3	13.9	0.7	68	111	0.8	151	0.4	< 0.1
123349	3.17	0.014	5.0	0.041	5.3	0.070	0.04	0.7	0.6	9.1	< 0.02	1.2	0.035	0.16	< 0.1	2.9	0.3	14	49.8	0.2	41.0	< 0.1	< 0.1
123350	0.62	0.006	2.3	< 0.001	0.4	0.001	0.04	0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	0.5	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.5	< 0.1	1.84	< 0.1	< 0.1
123351	1.10	0.013	10.5	0.042	8.2	0.188	0.04	0.3	1.4	18.4	< 0.02	0.2	0.017	0.04	< 0.1	1.4	< 0.1	16	24.1	0.2	40.4	0.1	< 0.1
123352	1.37	0.016	4.0	0.032	5.6	0.143	0.07	0.1	0.7	16.3	0.02	< 0.1	0.020	0.03	< 0.1	0.9	0.3	8	15.2	0.1	18.7	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

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
123353	2.42	0.011	5.1	0.041	5.1	0.116	0.03	0.6	1.2	9.3	< 0.02	1.0	0.038	0.13	< 0.1	1.8	0.3	17	29.7	0.1	48.1	0.1	< 0.1
123354	6.15	0.016	5.9	0.039	6.3	0.072	0.02	1.2	1.8	10.1	< 0.02	1.1	0.048	0.04	0.1	2.2	0.3	32	31.9	0.3	67.7	0.2	< 0.1
123355	2.13	0.013	4.8	0.024	2.7	0.174	0.03	0.2	0.9	8.7	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	0.9	0.5	6	14.3	< 0.1	23.2	< 0.1	< 0.1
123356	1.53	0.012	2.3	0.026	3.6	0.119	0.03	0.1	0.6	5.7	< 0.02	< 0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	3	3.8	< 0.1	7.10	< 0.1	< 0.1
123357	1.38	0.013	4.8	0.035	6.7	0.160	0.05	0.1	0.7	11.2	0.05	< 0.1	0.016	0.03	< 0.1	0.8	0.2	5	13.1	0.2	12.6	< 0.1	< 0.1
123358	0.63	0.015	5.3	0.038	10.2	0.152	0.06	0.2	1.0	15.4	< 0.02	< 0.1	0.021	0.03	< 0.1	0.8	0.1	4	15.5	< 0.1	16.0	< 0.1	< 0.1
123359	0.75	0.015	6.0	0.032	6.3	0.159	0.04	0.3	1.2	15.9	0.02	< 0.1	0.022	0.02	< 0.1	0.9	< 0.1	4	11.0	0.1	17.2	< 0.1	< 0.1
123360	0.93	0.010	3.1	0.015	1.6	0.108	< 0.02	0.2	0.2	8.4	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	3	5.8	< 0.1	7.07	< 0.1	< 0.1
123361	0.98	0.012	5.6	0.030	7.3	0.156	0.05	0.2	1.1	16.3	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	0.8	0.1	5	9.1	0.1	15.2	< 0.1	< 0.1
123362	4.42	0.013	5.9	0.064	6.5	0.210	0.08	0.4	1.3	14.9	< 0.02	0.1	0.027	0.08	< 0.1	1.3	0.4	18	38.5	0.3	34.0	0.1	< 0.1
123363	1.09	0.013	2.9	0.023	5.2	0.154	0.03	0.2	0.4	8.3	< 0.02	< 0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	0.7	0.2	4	9.1	< 0.1	13.5	< 0.1	< 0.1
123364	1.21	0.014	6.0	0.130	5.1	0.233	0.02	0.7	1.1	28.6	< 0.02	0.3	0.038	0.04	< 0.1	1.8	0.2	28	20.2	0.5	47.2	< 0.1	< 0.1
123365	1.66	0.011	6.2	0.046	3.4	0.173	< 0.02	0.4	1.7	17.3	< 0.02	0.2	0.021	0.03	< 0.1	1.3	0.2	17	26.8	0.3	51.0	0.2	< 0.1
123366	2.89	0.013	5.2	0.049	6.4	0.116	0.05	0.5	1.4	11.8	0.02	0.2	0.036	0.05	< 0.1	1.4	0.3	15	37.4	0.2	31.1	0.1	< 0.1
123367	1.47	0.012	4.5	0.031	5.4	0.101	0.02	0.7	1.9	10.3	< 0.02	1.2	0.045	0.14	< 0.1	1.8	0.2	10	19.4	0.1	30.1	< 0.1	< 0.1
123368	2.99	0.011	6.2	0.038	3.8	0.135	< 0.02	0.3	1.6	11.1	< 0.02	0.2	0.028	0.04	< 0.1	3.3	0.2	15	20.0	0.3	34.4	0.1	< 0.1
123369	1.34	0.013	7.7	0.026	11.3	0.071	0.04	0.8	1.3	10.5	0.02	1.6	0.045	0.03	< 0.1	1.7	0.1	8	12.9	0.1	26.3	< 0.1	< 0.1
123370	1.15	0.011	7.4	0.049	7.4	0.177	0.05	0.1	1.2	11.2	< 0.02	0.3	0.013	0.03	< 0.1	1.3	< 0.1	9	12.5	0.2	31.9	< 0.1	< 0.1
123371	0.81	0.012	4.8	0.035	4.8	0.152	0.03	0.2	0.7	13.3	< 0.02	0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	0.8	< 0.1	4	7.9	0.1	13.9	< 0.1	< 0.1
123372	4.07	0.013	8.9	0.068	7.4	0.174	0.06	1.0	2.2	14.4	0.02	0.8	0.050	0.14	0.1	2.8	0.9	49	66.1	0.3	72.6	0.2	< 0.1
123373	3.81	0.015	7.3	0.092	12.0	0.143	0.09	1.0	2.5	13.2	< 0.02	1.0	0.044	0.09	0.1	9.2	0.2	24	51.8	0.5	75.7	0.3	< 0.1
123374	8.85	0.014	7.1	0.116	12.9	0.099	0.08	1.6	2.2	13.1	< 0.02	2.9	0.047	0.10	0.2	12.6	0.3	41	61.0	0.7	111	0.2	< 0.1
123375	3.01	0.045	53.3	0.016	6.3	0.003	0.08	1.3	0.6	16.7	< 0.02	7.9	0.060	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	12.8	0.1	19.9	< 0.1	0.3
123376	2.13	0.012	8.4	0.101	7.1	0.233	0.07	0.2	2.2	11.8	< 0.02	0.4	0.011	0.05	0.1	19.9	< 0.1	16	34.7	0.4	70.5	0.2	< 0.1
123377	3.16	0.013	11.0	0.051	11.4	0.156	0.07	1.1	1.8	12.6	< 0.02	1.1	0.056	0.09	0.1	16.9	< 0.1	19	45.9	0.4	63.2	0.2	< 0.1
123378	7.52	0.015	9.3	0.155	9.9	0.283	0.08	1.3	3.0	14.9	< 0.02	1.5	0.049	0.18	0.2	4.9	0.6	53	58.5	0.6	105	0.3	< 0.1
123379	16.1	0.017	15.5	0.284	10.8	0.156	0.04	2.6	5.4	21.6	0.05	6.1	0.065	0.30	0.4	13.8	0.7	100	158	1.1	242	0.5	< 0.1
123380	1.57	0.014	5.0	0.034	6.3	0.111	0.03	0.5	1.6	12.0	< 0.02	0.4	0.030	0.04	< 0.1	1.8	0.2	14	15.6	0.1	36.4	< 0.1	< 0.1
123381	0.73	0.012	3.8	0.029	4.2	0.131	0.03	0.2	1.0	11.9	0.02	0.1	0.014	0.02	< 0.1	1.2	< 0.1	5	7.1	< 0.1	17.7	< 0.1	< 0.1
123382	4.53	0.015	8.4	0.139	9.4	0.341	0.10	1.3	2.1	13.3	0.07	1.1	0.050	0.12	0.2	3.2	0.3	39	54.2	0.4	75.3	0.2	< 0.1
123383	12.1	0.030	28.0	0.060	20.9	0.032	0.43	4.6	2.0	15.0	0.02	11.3	0.145	0.36	0.2	3.0	0.7	41	101	1.4	79.1	0.2	< 0.1
123384	2.52	0.013	7.3	0.037	12.2	0.102	0.07	1.0	1.6	8.6	< 0.02	1.3	0.040	0.07	0.1	3.6	< 0.1	14	26.0	0.2	74.1	0.2	< 0.1
123385	5.70	0.013	9.0	0.111	6.6	0.249	< 0.02	1.2	2.7	13.4	< 0.02	1.7	0.045	0.17	0.2	5.6	0.1	33	73.5	0.5	128	0.3	< 0.1
123386	1.22	0.011	6.3	0.032	5.0	0.176	0.04	0.3	0.5	9.8	< 0.02	0.2	0.018	0.03	< 0.1	1.2	< 0.1	6	12.0	0.1	20.8	< 0.1	< 0.1
123387	0.86	0.013	5.1	0.030	4.5	0.161	0.04	0.2	1.0	8.7	0.02	0.1	0.015	< 0.02	< 0.1	0.9	< 0.1	5	9.8	< 0.1	14.2	< 0.1	< 0.1
123388	0.51	0.011	5.5	0.053	5.7	0.176	0.02	0.3	0.7	11.2	< 0.02	0.2	0.023	< 0.02	< 0.1	1.0	< 0.1	15	12.0	0.3	38.0	< 0.1	< 0.1
123389	1.01	0.012	4.7	0.043	4.7	0.154	0.05	0.4	1.2	11.7	< 0.02	0.2	0.023	0.04	< 0.1	1.1	< 0.1	11	28.5	0.2	28.2	< 0.1	< 0.1
123390	1.48	0.011	4.4	0.084	2.8	0.178	0.02	0.3	1.0	10.3	< 0.02	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.6	< 0.1	17	20.8	0.2	30.8	< 0.1	< 0.1
123391	0.82	0.013	3.2	0.024	5.5	0.147	0.04	0.4	0.2	8.6	< 0.02	0.2	0.023	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	4	5.9	< 0.1	14.9	< 0.1	< 0.1
123392	4.40	0.015	8.3	0.126	16.6	0.229	0.13	0.8	2.5	15.1	0.14	0.5	0.040	0.13	0.2	3.7	0.4	41	74.1	0.6	58.7	0.1	< 0.1
123393	1.14	0.013	6.3	0.079	4.3	0.166	0.03	0.3	1.9	13.4	0.02	0.1	0.026	0.04	< 0.1	2.1	0.1	12	21.1	0.2	26.9	< 0.1	< 0.1
123394	10.3	0.014	10.2	0.166	8.4	0.222	0.03	1.2	3.3	17.0	< 0.02	1.4	0.039	0.36	0.3	8.3	0.4	46	72.7	1.0	123	0.3	< 0.1
123395	9.37	0.012	6.2	0.054	3.9	0.072	< 0.02	0.8	1.4	10.3	< 0.02	1.0	0.039	0.29	0.1	5.5	0.1	17	23.8	0.4	66.7	0.2	< 0.1
123396	2.47	0.016	6.7	0.035	6.3	0.121	0.04	0.8	1.5	14.1	< 0.02	0.5	0.047	0.08	< 0.1	1.1	0.3	13	32.0	0.2	37.7	< 0.1	< 0.1
123397	2.39	0.016	7.1	0.032	4.7	0.198	0.03	0.3	0.4	18.3	< 0.02	0.2	0.024	0.04	< 0.1	1.3	0.2	12	28.8	0.2	27.4	< 0.1	< 0.1
123398	2.19	0.015	6.7	0.032	4.4	0.236	< 0.02	0.4	1.2	18.3	0.02	0.1	0.026	0.06	< 0.1	1.2	0.2	11	25.2	0.2	27.4	< 0.1	< 0.1
123399	2.99	0.019	8.4	0.051	6.8	0.069	0.02	1.5	1.1	15.9	0.02	1.3	0.069	0.11	< 0.1	1.2	0.2	19	43.2	0.3	40.1	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123200	< 0.02	0.3	0.21	0.72	0.1	< 0.2	0.43	0.2	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.5	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
123201	< 0.02	3.9	0.93	15.3	4.0	0.2	0.33	2.6	< 0.05	0.3	6.26	0.5	0.6	< 2	4.1	< 10	< 10	0.2
123202	< 0.02	4.2	0.93	22.7	3.6	0.7	0.45	3.8	< 0.05	0.4	8.53	0.7	0.3	< 2	6.0	< 10	20	0.3
123203	< 0.02	9.7	1.51	28.6	6.3	1.0	0.44	4.9	< 0.05	0.5	11.7	0.9	0.5	< 2	7.7	< 10	20	0.5
123204	< 0.02	6.0	1.13	27.2	6.4	1.8	0.66	4.8	< 0.05	0.5	12.9	1.1	0.3	< 2	7.5	< 10	50	0.5
123205	< 0.02	4.3	1.05	20.3	4.1	0.5	0.44	3.6	< 0.05	0.4	8.72	0.7	0.3	< 2	5.4	< 10	20	0.3
123206	< 0.02	0.9	0.39	10.4	1.2	0.5	0.19	1.7	< 0.05	0.2	4.15	0.3	0.2	< 2	2.8	< 10	20	0.1
123207	0.02	2.0	1.29	35.0	2.2	0.7	0.60	6.1	< 0.05	0.6	14.7	1.2	0.4	< 2	9.3	< 10	110	0.6
123208	< 0.02	2.9	1.12	33.3	2.8	2.2	0.41	5.5	< 0.05	0.5	13.0	1.0	0.3	< 2	9.0	< 10	60	0.5
123209	< 0.02	0.5	0.59	34.4	0.8	1.5	0.07	5.3	< 0.05	0.4	11.2	0.9	0.7	< 2	9.6	< 10	40	0.4
123210	< 0.02	1.5	0.43	7.03	1.3	0.7	0.17	1.2	< 0.05	0.1	2.74	0.2	< 0.1	< 2	1.9	< 10	40	0.1
123211	< 0.02	1.5	0.78	17.8	1.9	1.2	0.17	2.9	< 0.05	0.3	5.88	0.4	0.2	< 2	4.8	< 10	50	0.2
123212	< 0.02	2.1	1.25	33.5	2.3	2.7	0.45	5.5	< 0.05	0.5	11.5	0.9	0.3	< 2	8.7	< 10	60	0.4
123213	< 0.02	0.2	0.22	3.23	0.7	0.2	0.16	0.5	< 0.05	< 0.1	1.45	0.1	0.1	< 2	0.9	< 10	60	< 0.1
123214	< 0.02	1.5	0.92	21.4	1.7	0.7	0.43	3.6	< 0.05	0.3	8.29	0.7	0.2	< 2	5.7	< 10	80	0.3
123215	0.03	5.5	1.65	26.6	6.1	1.4	1.17	4.5	< 0.05	0.4	11.8	1.0	0.5	< 2	7.1	< 10	120	0.4
123216	< 0.02	5.2	1.29	20.0	4.7	1.2	0.67	3.5	< 0.05	0.4	8.69	0.7	1.8	< 2	5.4	< 10	30	0.3
123217	< 0.02	7.1	1.20	26.3	6.4	1.2	0.48	4.5	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.5	< 2	7.1	< 10	20	0.4
123218	0.03	5.8	1.15	26.3	5.3	2.4	0.79	4.3	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.5	< 2	6.9	< 10	50	0.4
123219	< 0.02	5.6	1.30	25.8	5.2	2.1	0.61	4.4	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.5	< 2	6.9	< 10	50	0.4
123220	< 0.02	6.4	1.47	29.5	5.6	2.1	0.40	4.9	< 0.05	0.5	11.8	1.0	0.5	< 2	7.7	< 10	30	0.5
123221	< 0.02	7.6	1.71	31.3	6.2	0.9	0.49	5.3	< 0.05	0.5	12.0	1.0	0.8	< 2	8.4	< 10	50	0.5
123222	< 0.02	0.8	0.31	14.3	1.3	2.0	0.21	2.5	< 0.05	0.2	4.68	0.3	1.0	< 2	4.1	< 10	40	0.2
123223	< 0.02	3.4	1.18	28.9	2.5	0.6	0.24	4.7	< 0.05	0.4	8.17	0.6	0.4	< 2	7.9	< 10	40	0.3
123224	< 0.02	1.2	0.52	13.5	1.6	0.2	0.25	2.2	< 0.05	0.2	4.09	0.3	0.2	< 2	3.9	< 10	40	0.2
123225	0.06	32.6	0.96	28.2	34.4	0.5	2.01	5.5	< 0.05	0.6	11.5	0.9	2.5	< 2	7.5	< 10	70	0.5
123226	< 0.02	2.5	0.86	50.6	1.9	0.2	0.15	8.4	0.06	0.7	13.2	0.8	0.3	< 2	13.3	< 10	80	0.5
123227	< 0.02	7.1	0.84	39.0	6.4	1.6	0.54	6.7	< 0.05	0.6	15.3	1.1	0.2	< 2	11.1	< 10	< 10	0.6
123228	< 0.02	7.1	1.26	30.9	6.1	2.3	0.59	5.3	< 0.05	0.5	12.1	0.9	0.3	< 2	8.5	< 10	30	0.4
123229	< 0.02	4.9	1.38	31.9	6.0	0.6	0.38	5.2	< 0.05	0.5	11.2	0.8	0.6	< 2	8.7	< 10	120	0.4
123230	< 0.02	5.0	1.41	54.1	4.4	1.7	0.33	8.9	< 0.05	0.8	16.9	1.2	0.4	< 2	14.7	< 10	50	0.7
123231	< 0.02	1.1	0.67	23.9	1.2	1.1	0.17	4.0	< 0.05	0.4	7.97	0.6	0.3	< 2	6.9	< 10	70	0.3
123232	< 0.02	3.9	1.33	40.5	5.0	2.0	0.65	5.9	< 0.05	0.5	8.84	0.6	1.1	< 2	11.2	< 10	90	0.3
123233	< 0.02	6.4	0.99	5.75	4.5	0.7	1.18	1.2	< 0.05	0.1	3.42	0.3	6.1	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1
123234	0.04	8.6	1.63	81.8	8.2	2.8	0.86	12.1	< 0.05	1.0	21.0	1.5	1.5	< 2	23.1	< 10	100	0.8
123235	< 0.02	2.5	1.20	20.4	1.7	0.5	0.27	3.2	< 0.05	0.3	5.62	0.4	0.9	< 2	5.6	< 10	< 10	0.2
123236	< 0.02	5.0	1.06	49.2	3.1	0.7	0.33	7.4	< 0.05	0.6	12.7	0.9	0.3	< 2	14.1	< 10	< 10	0.5
123237	< 0.02	12.2	1.57	35.9	14.9	0.5	0.72	6.0	< 0.05	0.5	11.3	0.9	2.8	< 2	10.0	< 10	< 10	0.4
123238	< 0.02	2.3	1.23	48.4	2.1	1.2	0.25	7.7	< 0.05	0.7	13.9	1.0	0.6	< 2	13.3	< 10	70	0.5
123239	< 0.02	15.2	1.52	41.8	14.1	0.5	0.75	7.0	< 0.05	0.7	14.3	1.2	2.7	< 2	11.8	< 10	< 10	0.5
123240	< 0.02	4.0	1.35	44.3	4.1	1.0	0.34	7.3	< 0.05	0.6	13.8	0.9	1.2	< 2	12.3	< 10	30	0.5
123241	< 0.02	4.3	1.35	68.7	4.6	0.9	0.29	11.1	< 0.05	1.0	20.3	1.4	1.1	< 2	18.7	< 10	30	0.8
123242	< 0.02	6.5	1.14	20.2	5.6	< 0.2	0.53	3.6	< 0.05	0.4	7.92	0.6	0.3	< 2	5.4	< 10	20	0.3
123243	< 0.02	3.3	1.00	22.6	3.1	1.0	0.30	3.8	< 0.05	0.3	6.92	0.5	0.3	< 2	6.1	< 10	50	0.3
123244	< 0.02	5.6	1.49	27.8	5.6	0.7	0.39	4.6	< 0.05	0.5	11.8	0.9	0.7	< 2	7.4	< 10	60	0.4
123245	< 0.02	1.6	0.25	19.8	2.0	0.2	0.16	3.5	< 0.05	0.3	7.08	0.5	0.1	< 2	5.1	< 10	20	0.3
123246	< 0.02	0.9	0.41	11.2	1.8	< 0.2	0.33	1.9	< 0.05	0.2	3.48	0.3	< 0.1	< 2	3.0	< 10	50	0.1
123247	< 0.02	5.7	1.29	26.2	5.7	2.2	0.59	4.5	< 0.05	0.5	11.8	1.0	0.3	< 2	7.0	< 10	50	0.4
123248	0.02	5.7	1.14	24.2	6.1	3.9	0.76	4.1	< 0.05	0.4	11.0	1.0	0.2	< 2	6.4	< 10	70	0.4
123249	< 0.02	3.8	1.12	14.5	3.5	0.3	0.36	2.6	< 0.05	0.3	6.71	0.6	0.4	< 2	3.9	< 10	10	0.3
123250	< 0.02	0.3	0.21	0.71	0.1	< 0.2	0.46	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123251	< 0.02	1.5	0.76	29.3	1.6	0.7	0.15	4.8	< 0.05	0.4	6.80	0.5	0.4	< 2	7.9	< 10	90	0.3
123252	< 0.02	1.0	0.65	35.5	1.3	1.0	0.11	5.8	< 0.05	0.5	11.4	0.9	0.1	< 2	9.6	< 10	30	0.4
123253	< 0.02	0.6	0.37	8.53	1.3	1.4	0.30	1.5	< 0.05	0.1	3.33	0.3	< 0.1	< 2	2.3	< 10	50	0.1
123254	< 0.02	0.9	0.45	11.2	1.1	0.5	0.11	1.9	< 0.05	0.2	3.72	0.3	0.2	< 2	3.0	< 10	20	0.2
123255	< 0.02	0.8	0.41	8.06	1.1	0.2	0.13	1.4	< 0.05	0.1	2.80	0.2	< 0.1	< 2	2.2	< 10	20	0.1
123256	< 0.02	3.0	0.91	9.51	1.7	0.5	0.23	1.6	< 0.05	0.2	3.86	0.3	0.5	< 2	2.6	< 10	< 10	0.1
123257	< 0.02	0.5	0.29	8.21	1.2	1.0	0.28	1.4	< 0.05	0.1	2.72	0.2	< 0.1	< 2	2.3	< 10	50	0.1
123258	< 0.02	0.4	0.28	8.15	0.9	0.2	0.08	1.4	< 0.05	0.1	2.67	0.2	< 0.1	< 2	2.2	< 10	30	0.1
123259	< 0.02	4.0	1.24	38.0	3.9	1.9	0.31	6.4	< 0.05	0.6	15.1	1.2	0.4	< 2	10.2	< 10	70	0.5
123260	< 0.02	0.8	0.39	29.6	1.0	0.5	0.07	5.0	< 0.05	0.4	8.90	0.6	0.2	< 2	8.1	< 10	30	0.3
123261	< 0.02	4.9	1.11	17.1	4.5	1.2	0.58	3.0	< 0.05	0.3	7.27	0.7	0.7	< 2	4.6	< 10	50	0.3
123262	0.03	2.7	1.27	18.0	3.3	1.9	0.98	3.1	< 0.05	0.3	7.12	0.7	0.9	< 2	4.9	< 10	130	0.3
123263	< 0.02	4.2	1.41	31.2	4.2	4.7	0.38	5.3	< 0.05	0.5	11.7	1.0	0.3	< 2	8.3	< 10	50	0.5
123264	< 0.02	2.7	0.79	11.3	1.9	< 0.2	0.25	2.0	< 0.05	0.2	4.97	0.5	0.2	< 2	3.1	< 10	< 10	0.2
123265	0.02	5.0	1.26	25.8	4.6	3.0	0.45	4.4	< 0.05	0.4	10.9	1.0	0.3	< 2	6.9	< 10	30	0.4
123266	< 0.02	3.2	0.93	12.1	1.9	0.3	0.37	2.2	< 0.05	0.2	4.89	0.4	0.2	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2
123267	< 0.02	2.3	1.12	9.91	1.6	0.5	0.28	1.8	< 0.05	0.2	3.95	0.3	0.8	< 2	2.7	< 10	< 10	0.2
123268	< 0.02	1.0	0.46	8.99	1.2	0.5	0.26	1.5	< 0.05	0.1	2.62	0.2	0.2	< 2	2.5	< 10	50	0.1
123269	< 0.02	1.0	0.56	30.9	2.0	1.9	0.22	4.9	< 0.05	0.4	8.19	0.6	0.2	< 2	8.8	< 10	120	0.3
123270	< 0.02	0.5	0.27	6.36	1.3	0.5	0.17	1.1	< 0.05	0.1	2.26	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	30	< 0.1
123271	< 0.02	1.6	0.83	24.6	2.2	2.1	0.47	4.1	< 0.05	0.4	7.83	0.6	0.2	< 2	6.8	< 10	80	0.3
123272	< 0.02	2.1	1.23	16.4	3.1	0.2	0.39	2.8	< 0.05	0.2	5.18	0.4	1.7	< 2	4.5	< 10	30	0.2
123273	< 0.02	0.6	0.77	10.5	1.7	< 0.2	0.31	1.6	< 0.05	0.1	2.53	0.2	0.4	< 2	3.1	< 10	60	0.1
123274	< 0.02	0.5	0.48	8.98	1.4	1.0	0.33	1.4	< 0.05	0.1	2.67	0.2	0.7	< 2	2.5	< 10	70	0.1
123275	0.05	7.0	0.96	20.8	7.4	0.7	3.78	3.1	< 0.05	0.3	6.70	0.6	4.6	25	5.8	30	< 10	0.3
123276	< 0.02	1.8	1.01	7.60	1.3	< 0.2	0.24	1.4	< 0.05	0.1	2.92	0.3	1.9	< 2	2.1	< 10	< 10	0.1
123277	< 0.02	5.0	1.20	14.5	3.6	< 0.2	0.41	2.5	< 0.05	0.2	5.77	0.5	1.1	< 2	4.1	< 10	< 10	0.2
123278	< 0.02	2.5	1.08	32.8	2.4	1.7	0.31	5.5	< 0.05	0.5	12.2	1.0	0.4	< 2	9.3	< 10	50	0.5
123279	< 0.02	1.4	0.47	62.1	1.5	2.0	0.22	10.2	< 0.05	0.8	12.8	0.8	< 0.1	< 2	17.3	< 10	20	0.6
123280	< 0.02	1.9	0.54	18.5	1.6	0.2	0.22	2.9	< 0.05	0.2	4.65	0.3	0.2	< 2	5.5	< 10	30	0.2
123281	< 0.02	3.1	0.56	23.5	1.4	2.2	0.16	3.8	< 0.05	0.3	5.60	0.4	0.2	< 2	6.8	< 10	10	0.2
123282	< 0.02	2.1	0.95	19.6	2.0	0.2	0.37	3.3	< 0.05	0.3	6.74	0.5	0.4	< 2	5.5	< 10	50	0.3
123283	0.07	34.1	2.54	28.7	37.7	0.7	2.61	5.5	< 0.05	0.6	12.3	1.1	2.9	< 2	7.7	< 10	70	0.5
123284	< 0.02	1.6	0.60	20.2	2.2	1.5	0.21	3.3	< 0.05	0.3	6.11	0.5	0.3	< 2	5.5	< 10	50	0.2
123285	< 0.02	2.2	0.58	11.4	2.3	1.5	0.23	1.9	< 0.05	0.2	3.39	0.3	0.1	< 2	3.2	< 10	30	0.1
123286	< 0.02	2.9	1.37	30.7	2.5	3.1	0.28	5.3	< 0.05	0.5	12.9	1.1	0.3	< 2	8.4	< 10	70	0.5
123287	< 0.02	1.7	0.65	19.2	1.5	0.3	0.15	3.2	< 0.05	0.3	6.82	0.5	0.2	< 2	5.3	< 10	30	0.3
123288	< 0.02	2.0	0.40	11.7	1.5	< 0.2	0.34	1.9	< 0.05	0.2	4.20	0.3	< 0.1	< 2	3.2	< 10	10	0.1
123289	< 0.02	1.5	0.47	6.23	1.1	0.2	0.25	1.0	< 0.05	< 0.1	2.07	0.2	< 0.1	< 2	1.8	< 10	< 10	< 0.1
123290	< 0.02	3.6	0.74	29.2	3.2	< 0.2	0.39	4.8	< 0.05	0.5	11.8	0.9	0.1	< 2	8.4	< 10	40	0.4
123291	< 0.02	2.2	0.75	20.6	1.9	0.7	0.22	3.4	< 0.05	0.3	9.28	0.7	0.2	< 2	5.6	< 10	40	0.3
123292	< 0.02	0.6	0.18	6.96	1.6	1.3	0.18	1.1	< 0.05	0.1	4.00	0.3	0.3	< 2	1.9	< 10	100	0.1
123293	< 0.02	2.2	0.22	22.8	1.8	< 0.2	0.83	3.8	< 0.05	0.4	11.4	0.9	0.4	< 2	6.0	< 10	30	0.4
123294	< 0.02	2.8	1.07	31.6	2.7	0.5	0.30	5.2	< 0.05	0.5	12.1	0.9	0.4	< 2	8.5	< 10	30	0.4
123295	0.02	1.6	0.53	23.6	1.5	1.0	0.39	3.8	< 0.05	0.4	10.1	0.7	0.7	< 2	6.9	< 10	100	0.3
123296	< 0.02	0.8	0.18	13.5	0.9	1.7	0.17	2.1	< 0.05	0.2	6.04	0.4	0.4	< 2	3.9	< 10	60	0.2
123297	< 0.02	2.2	1.07	31.6	2.3	1.4	0.35	5.2	< 0.05	0.5	12.4	0.9	0.2	< 2	8.5	< 10	70	0.5
123298	< 0.02	1.6	0.78	19.6	1.6	2.0	0.37	3.2	< 0.05	0.3	6.70	0.5	0.1	< 2	5.4	< 10	30	0.3
123299	< 0.02	1.5	0.53	12.7	1.7	1.9	0.22	2.1	< 0.05	0.2	5.27	0.4	0.1	< 2	3.5	< 10	30	0.2
123300	< 0.02	0.3	0.20	0.70	0.1	< 0.2	0.45	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
123301	< 0.02	2.4	0.68	19.2	2.1	3.2	0.35	3.2	< 0.05	0.3	7.26	0.6	0.4	< 2	5.2	< 10	40	0.3

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18702

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123302	< 0.02	2.4	1.39	24.8	2.1	1.7	0.42	4.3	< 0.05	0.4	8.47	0.7	0.4	< 2	6.7	< 10	120	0.4
123303	< 0.02	0.9	0.43	6.97	1.4	< 0.2	0.21	1.2	< 0.05	0.1	2.60	0.2	< 0.1	< 2	2.0	< 10	40	0.1
123304	< 0.02	0.8	0.47	8.59	1.7	1.0	0.40	1.5	< 0.05	0.1	3.47	0.3	0.1	< 2	2.4	< 10	60	0.1
123305	< 0.02	0.9	0.40	6.09	1.6	1.3	0.33	1.1	< 0.05	0.1	2.68	0.2	< 0.1	< 2	1.8	< 10	90	0.1
123306	< 0.02	1.4	1.12	41.9	1.5	3.0	0.14	6.5	0.06	0.6	15.6	1.2	0.4	< 2	11.6	< 10	60	0.6
123307	< 0.02	3.0	1.32	29.1	2.6	0.7	0.55	4.7	< 0.05	0.5	11.6	0.8	0.3	< 2	8.3	< 10	40	0.4
123308	< 0.02	0.8	0.85	15.0	0.8	0.7	0.21	2.4	< 0.05	0.2	5.99	0.5	0.7	< 2	4.2	< 10	50	0.2
123309	< 0.02	3.2	0.76	22.6	4.0	1.2	0.50	3.7	< 0.05	0.4	10.4	0.8	0.1	< 2	6.2	< 10	30	0.4
123310	< 0.02	2.3	1.33	33.9	3.0	0.8	0.41	5.7	< 0.05	0.5	11.5	1.0	0.9	< 2	9.1	< 10	20	0.5
123311	< 0.02	2.1	0.82	17.0	2.0	1.0	0.51	2.8	< 0.05	0.3	5.98	0.5	0.7	< 2	4.7	< 10	40	0.2
123312	< 0.02	2.4	0.98	19.1	2.4	1.7	0.42	3.1	< 0.05	0.3	7.05	0.6	0.5	< 2	5.3	< 10	80	0.3
123313	< 0.02	3.2	0.87	11.9	1.9	0.6	0.31	2.0	< 0.05	0.2	4.46	0.3	0.5	< 2	3.4	< 10	< 10	0.2
123314	< 0.02	5.8	0.95	45.8	5.3	1.6	0.40	7.7	< 0.05	0.8	20.0	1.8	0.2	< 2	12.9	< 10	20	0.8
123315	< 0.02	3.4	0.94	31.1	3.2	1.3	0.38	5.1	< 0.05	0.5	13.0	1.0	0.3	< 2	8.6	< 10	40	0.5
123316	< 0.02	3.6	1.17	26.5	2.9	3.0	0.27	4.4	< 0.05	0.4	12.4	1.1	0.4	< 2	7.2	< 10	40	0.5
123317	< 0.02	5.7	1.34	26.7	4.7	0.5	0.56	4.6	< 0.05	0.4	11.0	1.0	0.7	< 2	7.2	< 10	< 10	0.4
123318	< 0.02	2.5	0.80	8.64	1.9	0.5	0.33	1.4	< 0.05	0.1	3.27	0.3	0.4	< 2	2.3	< 10	20	0.1
123319	< 0.02	2.9	0.90	10.1	2.1	1.2	0.40	1.7	< 0.05	0.2	3.89	0.3	0.7	< 2	2.8	< 10	30	0.2
123320	0.02	3.6	1.16	21.4	3.8	0.5	0.59	3.8	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.4	< 2	5.8	< 10	60	0.4
123321	< 0.02	3.3	1.17	37.9	3.2	1.7	0.31	6.3	< 0.05	0.6	17.1	1.5	0.3	< 2	10.5	< 10	30	0.6
123322	< 0.02	3.7	0.94	36.4	3.5	3.6	0.37	6.1	< 0.05	0.7	16.4	1.4	0.2	< 2	10.4	< 10	70	0.6
123323	< 0.02	3.0	0.87	21.8	2.1	0.5	0.41	3.5	< 0.05	0.3	8.71	0.6	0.3	< 2	6.4	< 10	30	0.3
123324	< 0.02	5.8	1.27	36.0	4.3	1.8	0.37	6.1	< 0.05	0.6	15.9	1.3	0.3	< 2	10.2	< 10	30	0.6
123325	< 0.02	5.8	0.93	6.07	4.4	0.8	1.29	1.1	< 0.05	0.1	3.42	0.3	7.9	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
123326	< 0.02	5.2	0.78	42.5	5.0	1.3	0.38	7.2	< 0.05	0.8	20.6	1.8	1.1	< 2	12.1	< 10	30	0.8
123327	< 0.02	7.9	0.94	51.9	7.6	< 0.2	0.49	8.6	< 0.05	0.9	22.1	2.0	0.5	< 2	14.8	< 10	20	0.8
123328	< 0.02	2.6	0.80	11.8	1.9	0.3	0.24	2.0	< 0.05	0.2	3.93	0.3	0.7	< 2	3.4	< 10	10	0.2
123329	< 0.02	3.5	1.17	31.5	3.7	2.0	0.32	5.2	< 0.05	0.5	14.1	1.1	0.5	< 2	9.2	< 10	30	0.5
123330	< 0.02	0.4	0.28	4.40	1.1	1.0	0.20	0.8	< 0.05	< 0.1	1.87	0.1	0.4	< 2	1.2	< 10	20	< 0.1
123331	< 0.02	0.5	0.24	4.88	1.0	1.0	0.13	0.8	< 0.05	< 0.1	1.93	0.2	0.2	< 2	1.4	< 10	30	< 0.1
123332	< 0.02	0.4	0.48	4.84	1.2	0.2	0.15	0.8	< 0.05	< 0.1	2.30	0.2	0.2	< 2	1.4	< 10	120	< 0.1
123333	0.07	27.0	2.26	28.6	38.1	< 0.2	2.33	5.5	< 0.05	0.6	11.8	1.0	3.0	< 2	7.8	< 10	60	0.5
123334	< 0.02	1.3	0.88	17.7	1.9	0.8	0.45	2.9	< 0.05	0.3	7.46	0.6	1.5	< 2	4.9	< 10	60	0.3
123335	< 0.02	1.8	0.92	18.1	1.9	1.0	0.33	3.0	< 0.05	0.3	6.94	0.6	0.2	< 2	4.9	< 10	40	0.3
123336	< 0.02	1.3	1.10	8.23	2.1	0.3	0.35	1.2	< 0.05	0.1	2.68	0.2	0.6	< 2	2.4	< 10	30	0.1
123337	< 0.02	1.6	0.79	16.8	1.7	1.6	0.29	2.8	< 0.05	0.3	6.30	0.5	0.2	< 2	4.6	< 10	20	0.2
123338	< 0.02	3.1	2.78	18.5	3.0	1.5	0.55	2.9	0.08	0.3	6.20	0.5	1.8	< 2	5.2	< 10	120	0.2
123339	< 0.02	3.5	2.60	19.7	3.2	1.8	0.56	3.0	0.08	0.3	6.51	0.5	1.8	< 2	5.4	< 10	120	0.2
123340	< 0.02	0.8	0.50	10.3	1.3	2.9	0.13	1.7	< 0.05	0.2	4.28	0.4	< 0.1	< 2	2.7	< 10	< 10	0.2
123341	< 0.02	1.1	0.53	10.8	1.3	1.3	0.26	1.7	< 0.05	0.2	4.35	0.3	< 0.1	< 2	2.9	< 10	50	0.1
123342	< 0.02	3.3	1.14	50.1	4.4	1.3	0.29	7.6	< 0.05	0.7	24.7	1.5	0.4	< 2	12.9	< 10	< 10	0.7
123343	< 0.02	0.3	0.42	5.02	1.1	1.6	0.10	0.9	< 0.05	< 0.1	1.96	0.2	0.2	< 2	1.4	< 10	40	< 0.1
123344	< 0.02	0.8	0.39	8.36	1.5	1.3	0.45	1.3	< 0.05	0.1	3.31	0.2	< 0.1	< 2	2.3	< 10	50	0.1
123345	< 0.02	1.5	1.22	26.1	1.8	2.4	0.26	4.3	< 0.05	0.4	9.84	0.8	0.2	< 2	6.9	< 10	110	0.4
123346	< 0.02	1.1	0.64	12.6	1.7	1.1	0.39	2.1	< 0.05	0.2	4.61	0.4	0.1	< 2	3.3	< 10	40	0.2
123347	< 0.02	2.1	0.67	11.9	2.0	2.1	0.31	1.9	< 0.05	0.2	4.53	0.4	0.2	< 2	3.2	< 10	60	0.2
123348	0.02	3.4	1.35	55.9	3.2	5.5	0.46	9.2	< 0.05	0.9	21.9	1.9	0.2	< 2	15.5	< 10	80	0.9
123349	< 0.02	2.4	0.67	16.2	1.5	0.3	0.27	2.7	< 0.05	0.3	6.44	0.6	< 0.1	< 2	4.4	< 10	20	0.2
123350	< 0.02	0.2	0.22	0.70	0.1	< 0.2	0.43	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
123351	< 0.02	1.0	0.83	17.0	1.4	0.8	0.27	2.9	< 0.05	0.3	6.47	0.6	0.5	< 2	4.6	< 10	70	0.3
123352	< 0.02	1.3	0.57	7.48	1.5	1.6	0.30	1.3	< 0.05	0.1	2.90	0.3	0.1	< 2	2.0	< 10	40	0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
123353	< 0.02	1.9	1.15	18.6	1.9	1.3	0.30	3.1	< 0.05	0.3	6.49	0.5	0.4	< 2	5.1	< 10	40	0.3
123354	< 0.02	3.2	0.82	26.8	2.2	1.6	0.36	4.2	< 0.05	0.4	10.0	0.8	0.2	< 2	7.3	< 10	50	0.4
123355	< 0.02	0.7	0.48	8.28	1.4	2.2	0.18	1.3	< 0.05	0.1	2.55	0.2	0.2	< 2	2.4	< 10	30	0.1
123356	< 0.02	0.3	0.33	2.62	1.0	1.6	0.15	0.4	< 0.05	< 0.1	0.90	< 0.1	< 0.1	< 2	0.8	< 10	40	< 0.1
123357	< 0.02	0.8	0.42	5.21	1.1	0.3	0.32	0.9	< 0.05	< 0.1	2.25	0.2	< 0.1	< 2	1.4	< 10	40	< 0.1
123358	< 0.02	1.2	0.61	6.63	1.8	0.8	0.46	1.1	< 0.05	0.1	2.56	0.2	0.1	< 2	1.8	< 10	80	0.1
123359	< 0.02	1.3	0.65	7.23	1.4	0.3	0.30	1.2	< 0.05	0.1	2.82	0.2	0.3	< 2	2.0	< 10	60	0.1
123360	< 0.02	0.3	0.17	3.24	0.8	0.8	0.07	0.6	< 0.05	< 0.1	1.37	0.1	< 0.1	< 2	0.8	< 10	30	< 0.1
123361	< 0.02	0.8	0.49	7.12	1.4	1.3	0.33	1.2	< 0.05	0.1	3.26	0.3	0.1	< 2	1.9	< 10	60	0.1
123362	< 0.02	2.2	0.79	17.4	2.3	0.8	0.34	2.8	< 0.05	0.3	6.81	0.5	0.4	< 2	4.5	< 10	50	0.3
123363	< 0.02	0.5	0.39	4.96	1.0	0.3	0.22	0.8	< 0.05	< 0.1	1.62	0.1	0.2	< 2	1.4	< 10	60	< 0.1
123364	0.02	1.2	1.48	17.9	1.6	0.5	0.27	3.0	0.07	0.3	7.22	0.6	0.7	< 2	5.0	< 10	110	0.3
123365	< 0.02	0.9	0.84	22.1	1.1	0.8	0.15	3.6	< 0.05	0.3	7.22	0.6	0.2	< 2	5.9	< 10	30	0.3
123366	< 0.02	2.8	1.01	13.9	2.0	2.1	0.31	2.3	< 0.05	0.2	5.20	0.4	0.4	< 2	3.7	< 10	50	0.2
123367	< 0.02	3.4	1.05	13.9	1.9	0.5	0.33	2.3	< 0.05	0.2	5.00	0.4	0.6	< 2	3.6	< 10	10	0.2
123368	< 0.02	2.3	0.73	16.6	1.7	1.3	0.22	2.9	< 0.05	0.3	5.91	0.5	0.2	< 2	4.3	< 10	30	0.2
123369	< 0.02	4.0	1.01	10.9	1.5	0.5	0.42	1.8	< 0.05	0.2	4.02	0.3	0.9	< 2	2.9	< 10	20	0.2
123370	< 0.02	1.0	0.61	13.1	1.6	1.5	0.32	2.2	< 0.05	0.2	4.95	0.4	0.1	< 2	3.6	< 10	50	0.2
123371	< 0.02	0.5	0.29	5.87	1.0	1.8	0.20	1.0	< 0.05	< 0.1	2.35	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1
123372	< 0.02	2.7	1.80	28.6	2.1	4.1	0.45	4.8	< 0.05	0.4	9.47	0.8	0.9	< 2	7.7	< 10	90	0.4
123373	< 0.02	3.8	1.24	32.3	3.2	0.8	0.55	5.2	< 0.05	0.5	11.1	0.8	0.3	< 2	9.2	< 10	40	0.4
123374	< 0.02	3.7	1.01	37.9	3.3	1.0	0.45	6.1	< 0.05	0.6	14.0	1.1	0.2	< 2	10.7	< 10	30	0.5
123375	< 0.02	5.4	0.88	5.88	4.3	0.2	1.20	1.1	< 0.05	0.1	3.29	0.3	8.0	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
123376	< 0.02	2.0	0.72	34.9	2.6	2.1	0.29	5.6	< 0.05	0.5	11.3	0.8	1.8	< 2	9.8	< 10	40	0.5
123377	< 0.02	4.7	1.72	25.8	4.6	1.3	0.58	4.4	< 0.05	0.4	9.32	0.7	0.7	< 2	7.2	< 10	70	0.4
123378	0.02	2.6	2.12	40.4	2.7	1.0	0.53	6.7	< 0.05	0.7	17.1	1.3	0.5	< 2	11.4	< 10	140	0.7
123379	0.02	3.5	2.54	84.8	3.8	7.0	0.47	14.1	< 0.05	1.4	32.7	2.5	0.6	< 2	23.6	< 10	110	1.3
123380	< 0.02	1.7	0.95	14.4	1.6	0.5	0.34	2.4	< 0.05	0.2	5.32	0.4	0.4	< 2	4.0	< 10	60	0.2
123381	< 0.02	0.4	0.43	6.88	1.1	0.3	0.25	1.2	< 0.05	0.1	2.40	0.2	0.1	< 2	2.0	< 10	20	0.1
123382	< 0.02	2.3	1.65	30.5	2.8	2.1	0.43	4.9	< 0.05	0.5	11.6	0.9	0.5	< 2	8.5	< 10	110	0.5
123383	0.06	31.5	2.18	28.0	37.1	1.6	2.31	5.4	< 0.05	0.6	11.6	1.0	3.2	< 2	7.5	< 10	60	0.5
123384	< 0.02	2.1	1.17	30.5	2.3	1.5	0.48	4.9	< 0.05	0.4	9.43	0.7	1.1	< 2	8.6	< 10	50	0.4
123385	< 0.02	1.6	1.85	48.9	2.0	1.8	0.25	7.5	0.08	0.6	13.4	1.1	1.0	< 2	14.0	< 10	90	0.5
123386	< 0.02	0.6	0.49	8.06	1.4	0.7	0.29	1.2	< 0.05	0.1	2.71	0.2	0.1	< 2	2.2	< 10	30	0.1
123387	< 0.02	0.6	0.40	5.33	1.3	1.0	0.24	0.8	< 0.05	< 0.1	2.00	0.2	0.1	< 2	1.5	< 10	70	< 0.1
123388	< 0.02	0.9	0.89	13.6	1.4	2.0	0.26	2.1	< 0.05	0.2	5.03	0.4	0.2	< 2	3.8	< 10	90	0.2
123389	< 0.02	1.1	0.76	11.1	1.3	1.0	0.23	1.7	< 0.05	0.2	4.56	0.4	0.3	< 2	3.2	< 10	80	0.2
123390	< 0.02	0.8	0.74	12.8	1.2	1.0	0.15	2.0	< 0.05	0.2	5.03	0.4	0.1	< 2	3.5	< 10	50	0.2
123391	< 0.02	0.4	0.61	5.50	1.0	0.8	0.30	0.9	< 0.05	< 0.1	1.98	0.2	0.4	< 2	1.6	< 10	50	< 0.1
123392	0.02	2.4	1.37	25.7	2.6	2.3	0.62	4.2	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.2	< 2	7.0	< 10	100	0.4
123393	< 0.02	2.1	0.90	12.1	2.0	1.8	0.24	2.1	< 0.05	0.2	4.89	0.4	0.3	< 2	3.3	< 10	50	0.2
123394	< 0.02	1.9	1.30	51.5	2.3	4.5	0.33	8.3	< 0.05	0.8	22.1	1.7	0.1	< 2	14.5	< 10	60	0.8
123395	< 0.02	3.0	0.47	24.6	1.8	2.3	0.23	4.2	< 0.05	0.4	11.2	0.9	< 0.1	< 2	6.9	< 10	20	0.4
123396	< 0.02	3.1	1.08	16.5	1.9	0.8	0.38	2.7	< 0.05	0.3	6.30	0.5	0.6	< 2	4.5	< 10	30	0.2
123397	< 0.02	1.9	0.68	12.7	1.7	0.3	0.22	2.3	< 0.05	0.2	5.63	0.5	0.2	< 2	3.4	< 10	10	0.2
123398	< 0.02	1.9	0.69	12.7	1.6	0.5	0.23	2.2	< 0.05	0.2	5.80	0.5	0.2	< 2	3.4	< 10	20	0.2
123399	< 0.02	5.0	1.11	15.7	4.3	0.3	0.47	2.7	< 0.05	0.3	7.08	0.6	0.5	< 2	4.3	< 10	< 10	0.3

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	18.6		4.90	4.5		77.5	0.26	0.09		25.7	435		347				13.2	16.7	0.10	10.0		0.16	380
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345				13.7	17.9	0.097	10.0		0.144	400
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	24.0		5.32	4.9		75.8	0.28	0.09		27.0	443		348				13.8	17.4	0.10	9.9		0.16	392
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345				13.7	17.9	0.097	10.0		0.144	400
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.68	2.54	8.2		44.5	23.5	0.39	0.45	22.4	40	1.53	4350				6.06	8.38	0.33	35.0		1.44	886
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.58	2.68	8.1		56.1	20.4	0.37	0.41	21.7	38	1.64	4370				5.89	8.02	0.34	33.2		1.43	846
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	97.3	1.26	1.01	35.8		236	22.1	0.25	0.56	43.1	9	1.36	6290	0.5	1.0	1.7	8.00	14.9	0.30	35.6	< 0.1	0.21	311
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	103	1.30	1.01	35.5		240	23.6	0.24	0.58	41.9	8	1.39	6150	0.5	1.0	1.9	8.08	15.2	0.31	37.1	< 0.1	0.19	310
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1250	67.0	1.48	76.2			4.03	1.57	282	29.0	29	0.95	3610				3.39	9.10	0.29	18.4	< 0.1	0.42	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 45f (Aqua Regia) Meas			6.45			164	0.16	0.08		43.7	350	1.88	356	0.7	0.5	1.4	14.7	21.4	0.09	12.0	< 0.1	0.18	175
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.36			155	0.16	0.07		41.5	345	1.83	339	0.7	0.4	1.4	14.3	20.2	0.09	11.3	< 0.1	0.17	170
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.82			166	0.17	0.08		42.4	389	1.90	364	0.8	0.5	1.5	15.0	23.2	0.10	11.7	< 0.1	0.18	187
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.64			158	0.16	0.08		42.7	353	1.89	342	0.8	0.5	1.4	14.4	22.5	0.09	11.8	< 0.1	0.18	176
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			7.02			146	0.17	0.08		41.4	344	1.96	342	0.8	0.4	1.5	14.5	22.0	0.09	11.3	< 0.1	0.18	176

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 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.40			152	0.17	0.07		42.9	357	1.91	358	0.8	0.5	1.5	15.0	23.2	0.10	11.5	< 0.1	0.19	176
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.96			145	0.16	0.07		40.9	341	1.99	344	0.8	0.4	1.4	14.3	22.6	0.09	10.9	< 0.1	0.18	167
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.298	1.62	33.7		199	0.59	1.06	0.30	32.6	54		85.2	1.2	0.9	2.7	3.76	5.11	0.33			0.60	503
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		0.300	1.73	33.0		189	0.59	1.00	0.26	32.3	52		87.1	1.3	0.8	2.7	3.78	5.62	0.34			0.61	513
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.03	0.98	204			2.96	1.59	27.7	25.6	23	2.87	219				6.81	4.30	0.46	21.9	0.1	0.84	1540
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		7.15	1.01	203			3.12	1.68	30.0	26.4	24	2.96	227				7.07	4.34	0.47	23.2	0.2	0.89	1620
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.45	1.14	216			3.14	1.72	30.6	27.9	24	3.01	239				7.49	5.03	0.51	23.1	0.2	0.96	1670
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	303	1.52	2.30	76.9		22.0	1.66	1.20	0.26	15.0	15	0.20	6520			1.8	3.63	7.64	0.34	3.4	0.1	1.42	249
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260	6700			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas													6530										
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert													6700										
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	537	19.0	1.44	76.9			16.8	0.97	50.1	209	17	0.74	> 10000				12.5	11.5	0.15	17.4	0.1	0.99	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	509	20.2	1.56	72.7			17.0	1.03	52.8	203	17	0.76	> 10000				12.4	11.5	0.16	17.7	0.1	1.06	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 623 (Aqua Regia) Meas	800	19.7	1.53	74.4			17.4	0.93	50.9	205	16	0.76	> 10000				12.4	11.8	0.15	15.9	0.1	1.00	528
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	599	19.7	1.57	75.9			17.1	0.94	53.0	204	17	0.68	> 10000				12.4	12.2	0.15	16.2	0.1	1.02	541

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
123205 Orig	< 0.2	0.055	0.98	2.5	3	29.2	0.08	0.23	0.22	5.8	17	0.55	6.6	1.0	0.4	1.8	1.81	2.07	0.04	23.5	0.1	0.15	229
123205 Dup	< 0.2	0.065	0.98	2.3	3	29.5	0.08	0.22	0.21	5.7	17	0.56	6.5	1.0	0.4	1.9	1.80	2.33	0.04	23.6	< 0.1	0.15	224
123223 Orig	< 0.2	0.187	1.05	1.6	3	34.8	0.02	0.30	0.30	3.2	10	0.36	9.6	0.9	0.4	2.0	0.67	2.61	0.02	37.2	< 0.1	0.07	42
123223 Dup	< 0.2	0.178	1.07	1.4	3	34.8	0.02	0.31	0.32	3.3	10	0.36	9.6	0.9	0.5	2.0	0.67	2.52	0.02	37.5	< 0.1	0.07	43
123240 Orig	< 0.2	0.098	0.80	1.5	3	51.4	0.04	0.29	0.32	4.1	17	0.52	11.6	1.4	0.6	3.1	0.72	2.15	0.04	59.9	0.1	0.12	66
123240 Dup	< 0.2	0.101	0.81	1.7	3	50.1	0.04	0.29	0.31	4.1	17	0.50	11.8	1.4	0.6	3.2	0.71	2.11	0.03	60.9	0.1	0.12	65
123260 Orig	0.5	0.123	0.34	1.1	3	22.0	< 0.02	0.38	0.36	2.3	5	0.16	16.3	0.9	0.4	1.9	0.13	0.67	< 0.01	37.4	< 0.1	0.03	19
123260 Dup	0.6	0.116	0.34	1.2	3	20.9	< 0.02	0.39	0.33	2.4	5	0.15	16.0	1.0	0.4	1.9	0.13	0.62	< 0.01	37.7	< 0.1	0.03	19
123273 Orig	0.6	0.126	0.44	0.6	1	25.1	0.02	0.14	0.08	0.6	11	0.67	11.7	0.3	0.2	0.7	0.32	1.78	< 0.01	17.7	< 0.1	0.04	25
123273 Dup	0.8	0.130	0.43	0.6	1	24.3	0.02	0.14	0.10	0.6	11	0.67	11.5	0.3	0.2	0.7	0.32	1.79	< 0.01	16.8	< 0.1	0.04	22
123284 Orig	< 0.2	0.130	0.48	1.5	3	30.1	0.03	0.18	0.33	1.3	16	0.39	12.0	0.7	0.4	1.4	0.24	1.91	0.02	23.2	< 0.1	0.05	26
123284 Dup	< 0.2	0.132	0.50	1.4	3	30.7	0.03	0.18	0.39	1.4	17	0.40	12.2	0.7	0.4	1.4	0.25	1.77	0.02	23.4	< 0.1	0.06	27
123297 Orig	0.6	0.156	0.99	2.1	3	36.2	0.09	0.19	0.44	5.7	17	0.46	11.5	1.2	0.7	2.6	1.77	3.14	0.02	41.3	0.1	0.07	166
123297 Dup	< 0.2	0.159	0.96	2.2	3	34.1	0.09	0.18	0.46	5.4	16	0.43	11.5	1.2	0.6	2.4	1.73	3.12	0.02	39.2	0.1	0.06	159
123313 Orig	< 0.2	0.016	0.30	1.1	2	13.8	0.04	0.13	0.20	1.2	8	0.21	2.4	0.4	0.2	1.0	0.33	0.96	0.02	16.6	< 0.1	0.08	59
123313 Dup	< 0.2	0.020	0.32	1.2	2	15.9	0.05	0.13	0.23	1.3	9	0.23	2.5	0.4	0.2	1.0	0.36	0.97	0.02	16.4	< 0.1	0.09	63
123326 Orig	< 0.2	0.163	2.13	7.8	3	41.3	0.09	0.19	0.86	16.5	31	0.67	19.7	2.2	0.8	4.3	11.3	3.59	0.05	53.2	0.3	0.14	1680
123326 Dup	< 0.2	0.175	2.09	8.1	3	42.2	0.10	0.17	0.96	20.4	30	0.69	18.9	2.2	0.8	4.2	11.7	3.30	0.05	52.9	0.2	0.13	2320
123338 Orig	< 0.2	0.214	0.38	1.3	3	38.5	0.10	0.24	0.45	1.2	20	0.58	11.0	0.6	0.3	1.2	0.56	2.87	0.02	25.1	< 0.1	0.10	51
123338 Dup	< 0.2	0.221	0.42	1.4	3	42.7	0.11	0.28	0.50	1.2	22	0.63	12.4	0.7	0.4	1.4	0.61	3.22	0.03	25.4	< 0.1	0.11	57
123355 Orig	< 0.2	0.072	0.30	0.8	2	10.4	< 0.02	0.13	0.19	0.5	4	0.24	6.2	0.3	0.1	0.6	0.07	1.42	0.01	12.4	< 0.1	0.02	10
123355 Dup	< 0.2	0.067	0.32	0.8	3	11.2	< 0.02	0.13	0.16	0.5	5	0.23	6.6	0.3	0.1	0.7	0.07	1.48	0.01	12.6	< 0.1	0.02	11
123377 Orig	< 0.2	0.100	1.24	1.7	3	32.3	0.08	0.21	0.29	3.9	16	0.46	9.8	1.0	0.5	2.2	1.13	3.02	0.03	34.6	< 0.1	0.12	72
123377 Dup	< 0.2	0.095	1.20	1.7	3	32.1	0.09	0.20	0.24	3.8	15	0.45	9.6	1.0	0.5	2.1	1.09	3.12	0.03	33.5	< 0.1	0.11	71
123385 Orig	< 0.2	0.182	1.66	2.1	3	30.8	0.05	0.21	0.62	3.7	17	0.37	33.9	1.4	0.8	3.2	0.90	3.22	0.02	64.3	0.1	0.05	98
123385 Dup	0.5	0.204	1.84	2.2	3	26.4	0.05	0.22	0.69	3.8	18	0.39	35.0	1.4	0.8	3.4	0.94	3.38	0.02	67.0	0.1	0.05	103
Method Blank	< 0.2	0.006	< 0.01	0.6	2	4.8	< 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	0.019	< 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										
Method Blank	0.3	< 0.002	< 0.01	0.3	< 1	2.3	< 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	0.003	< 0.01	0.4	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	0.6	0.002	< 0.01	0.4	< 1	4.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.031	181	0.035	17.2	0.040		39.2		11.0		9.8				1.4		178	34.4		23.4		
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		0.035	193		16.4			38.6		12.1		10.4				1.5		194	34.2		23.8		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176		17.0			41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.066		0.386																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.91		32.7	0.062	80.4	0.682	0.59	3.7	6.9	13.3		14.1		0.16		2.1	1.7	31	318	0.6	69.7		< 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	0.75		32.0		78.9		0.59	3.3	6.2	13.9		14.4		0.16		2.0	2.2	31	318	0.7	67.4		0.2
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7		81		0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.86	0.079	5.5	0.023	33.7	0.062	2.14	2.1	9.0	11.6	0.07	8.0	0.023	0.14	< 0.1	2.2	0.4	5	131	0.9	71.0		< 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	5.68	0.074	4.6		34.0		2.50	2.1	9.4	12.6	0.30	8.6		0.15	< 0.1	2.2	1.0	5	126	0.8	76.6		0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74		34.1		2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04		0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	13.6	0.153	24.2	0.031	> 5000	4.274	106	2.3	2.9	15.2		4.7		0.82		1.6	0.7	11	> 5000	0.5	39.2		1.2
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8	0.0335	13600	4.50	107	2.20	5.64	18.9		5.91		0.770		1.63	1.00	10.9	51700	0.530	39.6		1.43
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.97	0.035	225	0.021	12.7	0.023		28.4		14.2		7.5	0.097	0.12	0.1	1.0		193	26.6	1.0	22.2	< 0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.94	0.034	215	0.022	12.4	0.024		28.8		13.3		7.4	0.112	0.13	< 0.1	1.0		193	25.7	1.0	20.9	< 0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.05	0.037	224	0.022	13.4	0.024		31.8		15.1		7.7	0.106	0.13	0.1	1.0		214	30.4	1.0	22.3	0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.01	0.034	228	0.022	12.8	0.024		31.7		14.2		7.4	0.108	0.15	0.1	1.0		202	27.3	1.0	22.5	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	1.14	0.037	220		12.9			30.0		15.0		7.8		0.15	0.1	1.1		204	26.4	1.0	22.3	< 0.1	0.2

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 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.08	0.038	225		12.8			30.4		15.5		7.6		0.14	0.1	1.1		217	27.5	1.2	22.2	< 0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.21	0.036	218		12.5			29.2		14.6		7.4		0.13	< 0.1	1.0		208	26.0	1.1	21.5	< 0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.60	0.076	71.1	0.046	35.8	0.128	7.75	3.4		17.0	0.07	11.1		0.57		1.3		26	123	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	0.61	0.079	70.9		35.0		8.08	3.7		18.0	0.22	10.9		0.58		1.3		27	121	1.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0		34.0		7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.28		32.0	0.088	1260	6.183	4.88	3.1		17.2	0.25	8.6	0.032	5.02		7.8	1.6	32	> 5000		46.2		0.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.74		34.1	0.088	1310	5.395	4.87	3.4		18.3	1.04	8.9	0.032	5.05		8.1	1.7	34	> 5000		49.1		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	8.52		35.1		1320		4.43	3.5		20.2	0.05	9.5		5.19		8.5	1.5	37	> 5000		50.4		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2		1300		4.69	3.42		23.2	0.170	10.3		5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	161	0.147	10.2	0.050	12.3	1.261	2.04	9.6	12.1	32.8	0.34	0.3	0.058	0.06	0.1	< 0.1		153	111	0.2	8.90		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	156	0.148	11.1	0.0470	12.4	1.27	2.12	9.98	10.5	31.4	0.250	0.350	0.0500	0.0640	0.130	0.0610		153	118	0.180	9.11		
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas					11.8														107				
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert					12.4														118				
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.85	0.066	14.1	0.042	2400	8.669	21.4	4.1	20.6	12.4	0.50	4.8		0.26		1.4	2.8	14	> 5000	0.4	35.6		1.3
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.64	0.068	14.7	0.041	2490	7.760	22.5	4.4	16.4	12.5	0.52	4.9		0.25		1.5	2.1	14	> 5000	0.4	35.9		1.4
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	9.12	0.066	14.4		2450		19.8	4.5	13.9	12.6	0.46	4.7		0.26		1.4	2.5	15	> 5000	0.4	34.5		1.4
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6		2520		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	6.50	0.068	14.2		2420		20.6	4.8	14.7	12.8	0.37	4.5		0.26		1.4	2.6	14	> 5000	0.4	34.6		1.4

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6		2520		20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.076		1.537							0.137										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
123205 Orig	3.16	0.019	9.8	0.065	5.8	0.127	0.04	1.3	1.4	13.5	0.02	1.3	0.061	0.18	0.1	3.1	0.4	20	46.9	0.4	47.4	0.1	< 0.1
123205 Dup	3.22	0.019	9.3	0.065	5.7	0.130	0.04	1.4	0.7	13.0	< 0.02	1.4	0.059	0.19	0.1	3.1	0.4	20	46.6	0.4	47.6	0.1	< 0.1
123223 Orig	2.07	0.017	8.0	0.064	4.2	0.137	< 0.02	0.5	1.2	17.2	< 0.02	0.4	0.037	0.10	< 0.1	6.3	0.1	17	33.0	0.3	64.1	0.2	< 0.1
123223 Dup	2.06	0.018	8.1	0.065	4.4	0.137	< 0.02	0.6	1.3	17.7	< 0.02	0.5	0.036	0.10	< 0.1	6.4	0.1	17	32.9	0.3	64.5	0.2	< 0.1
123240 Orig	1.29	0.020	12.4	0.033	5.3	0.189	< 0.02	1.3	2.0	21.8	< 0.02	1.6	0.053	0.11	0.2	36.6	< 0.1	16	50.5	0.4	90.0	0.3	< 0.1
123240 Dup	1.25	0.020	12.8	0.034	5.4	0.195	< 0.02	1.4	1.6	22.4	< 0.02	1.4	0.049	0.10	0.2	36.9	< 0.1	16	50.8	0.4	92.2	0.3	< 0.1
123260 Orig	2.74	0.015	7.7	0.032	1.7	0.304	< 0.02	0.4	0.9	31.1	< 0.02	0.2	0.013	0.05	< 0.1	5.4	0.2	7	28.8	0.3	48.3	0.2	< 0.1
123260 Dup	2.64	0.015	7.9	0.032	1.8	0.312	< 0.02	0.4	1.1	31.4	< 0.02	0.3	0.011	0.04	0.1	5.4	0.2	7	29.5	0.3	48.7	0.2	< 0.1
123273 Orig	0.32	0.013	4.3	0.036	5.7	0.110	< 0.02	0.3	1.2	10.6	< 0.02	0.4	0.025	< 0.02	< 0.1	2.4	< 0.1	5	5.1	0.1	30.7	< 0.1	< 0.1
123273 Dup	0.37	0.013	4.0	0.036	5.5	0.113	< 0.02	0.3	0.2	10.3	< 0.02	0.2	0.029	< 0.02	< 0.1	2.4	< 0.1	5	4.9	0.1	29.2	< 0.1	< 0.1
123284 Orig	3.93	0.012	8.2	0.054	3.3	0.196	0.03	0.2	2.1	15.6	0.02	0.4	0.017	0.07	< 0.1	1.8	0.3	23	39.7	0.2	39.0	0.1	< 0.1
123284 Dup	3.79	0.012	8.4	0.053	3.3	0.190	0.02	0.2	1.3	16.1	< 0.02	0.2	0.016	0.07	< 0.1	1.8	0.2	24	39.8	0.2	39.0	0.1	< 0.1
123297 Orig	5.54	0.016	7.3	0.124	6.5	0.209	< 0.02	0.6	1.8	15.0	< 0.02	0.4	0.030	0.15	0.2	3.9	0.6	39	38.2	0.4	70.4	0.2	< 0.1
123297 Dup	5.47	0.013	7.3	0.121	6.3	0.206	0.05	0.6	2.7	14.5	0.02	0.4	0.029	0.15	0.2	3.8	0.6	38	37.4	0.4	67.4	0.2	< 0.1
123313 Orig	0.81	0.011	4.6	0.018	6.6	0.075	0.03	0.6	0.5	10.4	< 0.02	1.2	0.040	0.04	< 0.1	1.4	0.1	6	16.1	0.1	29.1	< 0.1	< 0.1
123313 Dup	0.88	0.012	5.3	0.018	7.2	0.082	0.02	0.7	0.9	10.7	0.02	1.5	0.041	0.04	< 0.1	1.4	0.1	7	18.0	0.1	27.8	< 0.1	< 0.1
123326 Orig	15.2	0.017	12.9	0.183	6.9	0.117	0.03	2.5	3.5	14.9	< 0.02	3.7	0.049	0.19	0.3	8.7	0.6	46	85.1	0.8	157	0.3	< 0.1
123326 Dup	15.1	0.016	12.1	0.181	7.0	0.114	0.04	2.4	3.4	14.6	0.05	3.4	0.048	0.23	0.3	8.5	0.7	45	84.2	0.8	159	0.2	< 0.1
123338 Orig	4.46	0.012	6.5	0.039	6.1	0.159	0.05	0.9	1.2	19.5	< 0.02	1.3	0.064	0.06	< 0.1	2.5	0.2	49	33.5	0.2	45.7	0.1	< 0.1
123338 Dup	4.55	0.015	6.5	0.042	6.8	0.165	0.05	1.0	1.5	20.5	< 0.02	1.3	0.066	0.06	< 0.1	2.6	0.3	54	41.5	0.2	47.3	0.1	< 0.1
123355 Orig	2.14	0.012	4.7	0.024	2.7	0.174	0.02	0.2	0.9	8.7	< 0.02	0.2	0.017	0.04	< 0.1	0.9	0.4	6	12.5	< 0.1	23.1	< 0.1	< 0.1
123355 Dup	2.13	0.014	4.9	0.024	2.7	0.174	0.03	0.2	0.9	8.8	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	0.9	0.6	6	16.2	< 0.1	23.3	< 0.1	< 0.1
123377 Orig	3.24	0.013	11.1	0.052	11.6	0.157	0.07	1.1	2.0	12.8	0.05	1.2	0.057	0.09	0.1	17.2	0.1	19	47.3	0.4	63.9	0.2	< 0.1
123377 Dup	3.09	0.014	10.9	0.051	11.1	0.154	0.07	1.1	1.6	12.5	< 0.02	1.1	0.055	0.09	0.1	16.7	< 0.1	18	44.6	0.4	62.6	0.2	< 0.1
123385 Orig	5.53	0.013	8.8	0.111	6.6	0.248	< 0.02	1.1	2.3	13.1	< 0.02	1.5	0.046	0.17	0.2	5.5	0.1	32	72.3	0.5	126	0.3	< 0.1
123385 Dup	5.87	0.013	9.3	0.111	6.7	0.251	0.02	1.4	3.1	13.6	< 0.02	1.9	0.044	0.17	0.2	5.7	0.1	34	74.6	0.6	130	0.3	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.008	< 0.1	< 0.001	0.2	< 0.001	0.10	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1		< 0.1		0.07	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001	0.3	< 0.001							< 0.001				< 0.1		4.3				
Method Blank	< 0.01	0.006	0.3	< 0.001	0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	0.03	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.005	< 0.1		0.1		< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.007	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.08	15.5			18.9		1.74				3.95							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08							
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.08	16.6			20.7		1.84				4.23							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.45	23.0		27.8	20.1		6.33	5.3		0.6	17.3		7.5		7.7			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.45	23.4		25.4	19.6		5.99	4.34		0.54	14.3		22.5		6.79			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.44	25.6		26.6	21.0		6.57	5.0		0.6	17.2		14.5		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 907 (Aqua Regia) Meas	2.15	4.5		27.6	17.4		2.38	4.9		0.4	6.76	0.3	3.4		7.8			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 907 (Aqua Regia) Meas	2.34	4.1		28.9	19.8		2.71	5.1		0.4	6.88	0.3	14.2		8.1			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1.66	6.6					2.69			0.3	7.18	0.6	46.8				3970	
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.89	15.1		1.83	1.7		0.3	6.13	0.6	4.9	34	2.5	30	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.67	15.2		1.83	1.7		0.2	6.14	0.6	6.7	41	2.3	50	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.12	16.4		2.02	1.8		0.3	6.75	0.7	6.5	33	2.4	40	20	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.11			9.03	15.4		2.01	1.8		0.3	6.30	0.7	6.0	40	2.5	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.84	16.6		2.01	1.8		0.3	6.16	0.7	9.4	39	2.3	40	30	0.3

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.00	16.6		2.06	1.8		0.2	6.34	0.7	5.5	34	2.3	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			8.52	16.0		2.09	1.7		0.2	6.19	0.6	7.8	32	2.2	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.04	21.1						4.6		0.5	12.2	1.0					220	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	22.4						4.5		0.5	11.7	1.0					180	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.18	27.3			39.1						11.5		23.2		5.2		620	0.4
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	29.1			40.1						12.1		23.4		5.5		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	0.21	31.4			43.0						12.7		22.7		5.3		710	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	0.22	3.5		5.84	6.5	171	2.87	1.5		0.3	8.49	0.8	0.6				50	
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	0.210	3.28		6.31	7.34	170	3.27	1.71		0.310	9.38	0.83	0.860				66.0	
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.76	8.3					3.94			0.3	7.37	0.8	50.7				760	
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	1.86	8.6					3.94			0.3	7.90	0.8	50.5				950	
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	1.87	7.7					3.88			0.3	7.85	0.8	54.3				720	
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	1.92	8.3					3.90			0.3	7.54	0.8	50.8				690	

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																		
123205 Orig	< 0.02	4.3	1.07	20.2	4.1	0.5	0.44	3.6	< 0.05	0.4	8.66	0.7	0.3	< 2	5.4	< 10	20	0.3
123205 Dup	< 0.02	4.3	1.04	20.4	4.1	0.5	0.45	3.5	< 0.05	0.4	8.79	0.8	0.3	< 2	5.5	< 10	30	0.3
123223 Orig	< 0.02	3.4	1.19	28.9	2.5	0.2	0.23	4.6	< 0.05	0.4	8.06	0.5	0.4	< 2	7.9	< 10	40	0.3
123223 Dup	< 0.02	3.4	1.17	28.8	2.5	0.9	0.25	4.9	< 0.05	0.4	8.28	0.6	0.4	< 2	7.9	< 10	30	0.3
123240 Orig	< 0.02	4.0	1.38	44.0	4.1	0.7	0.35	7.2	< 0.05	0.7	13.6	0.9	1.2	< 2	12.2	< 10	20	0.5
123240 Dup	< 0.02	3.9	1.32	44.5	4.1	1.2	0.32	7.3	< 0.05	0.6	14.0	0.9	1.2	< 2	12.5	< 10	30	0.5
123260 Orig	< 0.02	0.8	0.37	29.6	1.1	0.5	0.07	5.0	< 0.05	0.4	8.85	0.6	0.2	< 2	8.1	< 10	40	0.3
123260 Dup	< 0.02	0.8	0.41	29.7	1.0	0.5	0.06	5.0	< 0.05	0.4	8.95	0.6	0.2	< 2	8.2	< 10	20	0.3
123273 Orig	< 0.02	0.6	0.67	10.7	1.7	< 0.2	0.29	1.7	< 0.05	0.1	2.59	0.2	0.4	< 2	3.2	< 10	70	0.1
123273 Dup	< 0.02	0.6	0.86	10.2	1.7	0.5	0.33	1.6	< 0.05	0.1	2.47	0.2	0.3	< 2	3.0	< 10	50	0.1
123284 Orig	< 0.02	1.6	0.62	20.1	2.2	1.5	0.21	3.3	< 0.05	0.3	6.07	0.5	0.5	< 2	5.5	< 10	50	0.2
123284 Dup	< 0.02	1.6	0.58	20.3	2.2	1.5	0.20	3.4	< 0.05	0.3	6.16	0.5	0.2	< 2	5.5	< 10	40	0.3
123297 Orig	< 0.02	2.3	1.06	32.4	2.3	1.7	0.36	5.2	< 0.05	0.5	12.4	1.0	0.2	< 2	8.7	< 10	80	0.5
123297 Dup	< 0.02	2.2	1.08	30.9	2.3	1.0	0.34	5.1	< 0.05	0.4	12.3	0.9	0.2	< 2	8.4	< 10	60	0.4
123313 Orig	< 0.02	3.0	0.83	12.0	1.8	0.2	0.30	2.0	< 0.05	0.2	4.44	0.4	0.4	< 2	3.5	< 10	< 10	0.2
123313 Dup	< 0.02	3.4	0.91	11.7	2.0	1.0	0.31	2.0	< 0.05	0.2	4.48	0.3	0.5	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2
123326 Orig	< 0.02	5.5	0.79	43.1	5.1	1.8	0.42	7.2	< 0.05	0.8	20.9	1.9	1.6	< 2	12.2	< 10	30	0.8
123326 Dup	< 0.02	4.8	0.76	42.0	4.9	0.8	0.34	7.2	< 0.05	0.8	20.2	1.8	0.5	< 2	11.9	< 10	30	0.8
123338 Orig	< 0.02	2.9	2.76	17.9	3.0	1.3	0.54	2.8	0.07	0.2	5.92	0.5	1.9	< 2	5.1	< 10	120	0.2
123338 Dup	< 0.02	3.2	2.80	19.1	2.9	1.6	0.56	3.0	0.08	0.3	6.49	0.5	1.7	< 2	5.3	< 10	130	0.2
123355 Orig	< 0.02	0.7	0.49	8.26	1.3	2.4	0.23	1.3	< 0.05	0.1	2.55	0.2	0.1	< 2	2.4	< 10	30	0.1
123355 Dup	< 0.02	0.7	0.47	8.30	1.4	2.1	0.13	1.3	< 0.05	0.1	2.55	0.2	0.2	< 2	2.4	< 10	30	0.1
123377 Orig	< 0.02	4.8	1.75	26.1	4.8	1.3	0.58	4.4	< 0.05	0.4	9.44	0.7	0.7	< 2	7.3	< 10	80	0.4
123377 Dup	< 0.02	4.7	1.68	25.5	4.4	1.3	0.57	4.3	< 0.05	0.4	9.20	0.7	0.6	< 2	7.1	< 10	60	0.4
123385 Orig	< 0.02	1.5	1.79	47.9	2.0	1.3	0.25	7.3	0.07	0.6	13.1	1.1	1.2	< 2	13.7	< 10	100	0.6
123385 Dup	< 0.02	1.7	1.91	49.8	2.0	2.3	0.25	7.6	0.08	0.6	13.6	1.1	0.7	< 2	14.3	< 10	80	0.5
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	0.4	0.17	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.4	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
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	0.3	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1