



Report No.: A23-13749
Report Date: 10-Nov-23
Date Submitted: 26-Sep-23
Your Reference: GOCHIGAMI NO:6

Ministere des Ressources naturelles et de la Faune
400 boul Lamaque bureau 1.02
Val-d'Or PQ 261
Canada

ATTN: Olivier Lamarche

CERTIFICATE OF ANALYSIS

196 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)	2023-10-17 11:44:53

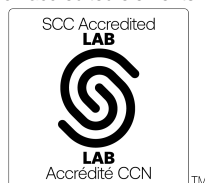
REPORT A23-13749

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.

Refer to the Scope of Accreditation for information on accredited elements.



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, reading "Mark Vandergeest".

Mark Vandergeest
Quality Control Coordinator

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144600	< 0.2	0.003	0.03	0.7	< 1	12.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	28
144601	11.9	0.092	0.24	1.3	3	88.4	0.35	0.31	0.79	1.1	9	0.17	55.9	0.2	< 0.1	0.4	0.24	0.62	0.02	2.8	< 0.1	0.02	35
144602	1.8	0.039	0.31	0.6	4	81.8	0.08	0.36	0.33	0.6	3	0.14	57.4	0.1	< 0.1	0.2	0.17	0.76	0.05	1.4	< 0.1	0.02	28
144603	0.9	0.061	0.21	2.1	2	38.2	0.13	0.41	0.43	0.5	6	0.17	36.2	0.1	< 0.1	0.2	1.20	0.60	0.02	2.0	< 0.1	0.03	34
144604	0.7	0.092	0.39	2.5	3	51.9	0.15	0.28	0.75	1.0	15	0.61	21.6	0.3	0.1	0.5	0.99	1.58	0.04	6.8	< 0.1	0.06	59
144605	< 0.2	0.080	0.11	3.2	2	18.0	0.03	0.26	0.16	0.4	3	0.11	4.2	< 0.1	< 0.1	0.2	0.19	0.44	< 0.01	3.0	< 0.1	0.03	11
144606	0.5	0.023	0.17	0.8	< 1	21.8	0.04	0.18	0.08	0.8	6	0.24	1.8	0.3	0.1	0.6	0.25	0.87	0.01	9.9	< 0.1	0.08	40
144607	0.2	0.109	0.32	0.6	3	58.4	0.11	0.28	0.39	0.3	3	0.19	82.3	0.1	< 0.1	0.2	0.14	0.84	0.05	1.5	< 0.1	0.02	26
144608	1.7	0.188	0.92	6.4	3	64.1	0.21	0.34	0.52	9.6	28	0.55	9.4	1.1	0.4	1.8	3.06	3.91	0.03	23.6	< 0.1	0.11	307
144609	0.8	0.048	0.34	1.8	2	31.2	0.09	0.33	0.23	1.9	15	0.38	3.4	0.5	0.2	0.9	0.39	1.68	0.02	12.1	< 0.1	0.12	72
144610	< 0.2	0.029	0.34	0.9	1	21.1	0.06	0.19	0.04	1.5	13	0.32	2.2	0.6	0.2	1.0	0.50	1.72	0.02	12.2	< 0.1	0.13	67
144611	< 0.2	0.187	1.46	2.8	2	47.6	0.10	0.31	1.24	3.8	21	0.59	12.3	1.6	0.7	2.9	1.25	2.05	0.03	39.8	0.2	0.10	225
144612	< 0.2	0.091	0.97	2.8	1	37.8	0.09	0.31	0.33	7.7	21	0.52	7.6	1.1	0.5	2.0	2.62	2.97	0.03	26.4	< 0.1	0.15	200
144614	< 0.2	0.078	0.72	1.4	1	29.7	0.07	0.26	0.26	4.3	15	0.41	5.5	0.9	0.4	1.7	1.02	2.11	0.02	22.1	< 0.1	0.12	112
144615	< 0.2	0.093	0.42	1.1	1	22.2	0.04	0.38	0.35	8.2	9	0.29	6.8	0.8	0.4	1.6	1.04	1.60	< 0.01	21.6	< 0.1	0.06	40
144616	< 0.2	0.106	0.75	5.0	2	34.0	0.15	0.16	0.22	14.2	9	0.43	5.6	0.9	0.4	1.7	5.86	1.89	< 0.01	23.0	< 0.1	0.05	763
144617	< 0.2	0.220	0.72	0.7	2	51.3	0.03	0.31	0.23	1.1	6	0.35	10.7	0.7	0.4	1.6	0.19	2.45	< 0.01	36.2	< 0.1	0.03	17
144618	< 0.2	0.157	0.89	1.6	2	40.3	0.07	0.28	0.47	2.4	11	0.38	7.8	0.9	0.5	1.7	0.82	2.45	0.01	22.5	< 0.1	0.05	54
144619	0.5	0.388	1.70	3.2	3	60.7	0.17	0.46	0.56	3.1	16	0.45	14.0	1.3	0.6	2.4	1.43	5.31	0.02	27.6	0.1	0.06	76
144620	< 0.2	0.061	0.77	1.6	1	25.4	0.04	0.62	0.34	4.5	12	0.31	6.6	0.7	0.4	1.5	1.10	1.73	< 0.01	25.2	< 0.1	0.09	57
144621	< 0.2	0.075	0.93	1.8	2	32.8	0.07	0.60	0.40	4.0	12	0.35	6.8	0.8	0.4	1.5	1.16	2.01	0.01	23.5	< 0.1	0.08	57
144622	< 0.2	0.183	0.83	2.3	1	36.0	0.08	0.22	0.39	1.7	15	0.44	12.5	0.7	0.4	1.5	0.58	2.86	0.02	19.2	< 0.1	0.08	44
144623	< 0.2	0.258	1.72	11.2	2	64.8	0.13	0.26	1.16	32.5	21	0.50	14.8	1.4	0.6	2.5	11.3	3.36	0.01	28.2	0.1	0.05	4190
144624	< 0.2	0.337	1.94	1.8	3	54.8	0.06	0.60	0.56	3.3	18	0.43	16.0	1.1	0.6	2.2	0.87	4.90	0.01	28.6	< 0.1	0.06	55
144625	0.7	0.061	0.29	0.7	< 1	18.8	0.05	0.28	0.03	2.8	116	0.26	20.0	0.4	0.2	0.7	0.94	1.86	0.03	9.3	< 0.1	0.11	128
144626	< 0.2	0.438	2.45	6.9	2	72.2	0.11	0.38	1.17	46.1	24	0.51	21.6	1.9	0.8	3.5	7.82	6.07	0.01	44.0	0.2	0.06	1430
144627	< 0.2	0.253	0.67	1.4	2	34.7	0.05	0.25	0.36	0.8	9	0.32	14.2	0.6	0.3	1.1	0.17	2.66	< 0.01	14.8	< 0.1	0.03	13
144628	< 0.2	0.221	0.60	2.6	2	37.6	0.05	0.35	0.35	1.2	9	0.31	10.1	0.6	0.3	1.2	0.20	2.39	0.01	13.7	< 0.1	0.04	18
144629	< 0.2	0.482	1.69	8.8	3	107	0.25	0.28	1.26	32.6	19	0.62	19.4	1.6	0.7	3.1	6.91	4.20	0.02	44.5	0.1	0.06	4080
144630	0.4	0.078	0.56	3.3	1	29.1	0.15	0.21	0.30	4.6	13	0.40	7.5	0.9	0.4	2.1	0.81	1.09	0.02	32.8	< 0.1	0.11	188
144631	0.9	0.080	0.79	2.6	1	25.1	0.05	0.22	0.33	4.8	14	0.33	9.0	1.1	0.5	2.2	0.71	1.44	0.01	28.3	0.1	0.07	118
144632	< 0.2	0.326	1.75	7.0	3	56.5	0.22	0.34	0.78	18.3	25	0.61	19.2	1.8	0.8	3.5	2.76	3.24	0.02	42.7	0.2	0.11	596
144633	0.9	0.052	0.32	0.8	< 1	22.0	0.05	0.28	0.03	2.8	118	0.25	20.5	0.4	0.2	0.8	0.96	1.84	0.04	9.6	< 0.1	0.12	131
144634	< 0.2	0.229	1.29	3.0	3	43.3	0.09	0.50	0.57	7.8	24	0.56	13.8	1.3	0.5	2.5	1.35	2.95	0.02	31.3	0.1	0.11	229
144635	< 0.2	0.367	1.82	6.3	3	75.8	0.13	0.46	0.57	14.8	27	0.56	23.3	2.0	0.9	3.9	3.62	3.52	0.02	66.5	0.2	0.10	347
144636	< 0.2	0.093	0.33	1.1	< 1	26.3	0.04	0.17	0.24	1.3	9	0.26	8.9	0.6	0.2	1.3	0.22	1.34	< 0.01	19.1	< 0.1	0.05	29
144637	< 0.2	0.230	0.32	0.9	1	41.7	0.07	0.26	0.39	0.8	10	0.38	10.8	0.6	0.2	1.0	0.30	1.85	0.01	19.6	< 0.1	0.05	24
144638	< 0.2	0.061	0.38	0.7	1	43.4	0.05	0.21	0.19	1.0	6	0.33	7.0	0.5	0.2	1.0	0.12	1.06	< 0.01	13.9	< 0.1	0.04	15
144639	< 0.2	0.137	0.78	1.1	2	47.3	0.04	0.35	0.50	3.3	11	0.36	12.4	1.1	0.5	2.2	0.27	1.02	< 0.01	28.2	< 0.1	0.04	46
144640	< 0.2	0.129	0.73	1.1	2	49.0	0.04	0.35	0.44	3.0	10	0.38	11.6	1.1	0.5	2.2	0.26	1.19	< 0.01	28.1	0.1	0.04	47
144641	7.1	0.251	1.22	2.2	2	54.7	0.05	0.32	0.37	2.8	17	0.49	14.0	1.1	0.6	2.3	0.90	2.64	0.02	34.2	< 0.1	0.08	90
144642	< 0.2	0.124	0.44	0.8	< 1	32.0	0.04	0.25	0.28	0.5	6	0.27	5.7	0.5	0.3	1.1	0.21	1.58	< 0.01	15.8	< 0.1	0.03	10
144643	0.2	0.366	1.89	4.4	2	58.7	0.09	0.37	0.89	19.4	22	0.45	18.1	1.7	0.8	3.3	5.08	4.18	0.01	41.5	0.2	0.06	866
144644	< 0.2	0.132	0.65	1.2	< 1	34.1	0.07	0.18	0.38	1.7	11	0.36	8.8	0.7	0.4	1.5	0.49	1.98	< 0.01	19.3	< 0.1	0.06	40
144645	< 0.2	0.142	0.49	0.7	< 1	40.0	0.03	0.18	0.29	0.6	7	0.27	8.9	0.5	0.3	1.1	0.15	2.45	< 0.01	13.3	< 0.1	0.03	12
144646	< 0.2	0.172	0.90	1.3	3	54.8	0.06	0.57	0.41	2.1	9	0.26	11.0	1.0	0.5	1.9	0.32	2.19	< 0.01	27.0	< 0.1	0.03	27
144647	< 0.2	0.104	0.94	1.8	2	31.2	0.05	0.27	0.35	6.9	14	0.38	9.2	1.9	0.7	3.3	1.66	1.10	< 0.01	42.5	0.2	0.06	133
144648	< 0.2	0.059	0.19	0.8	< 1	26.7	0.09	0.18	0.29	1.0	5	0.23	4.5	0.4	0.2	0.9	0.17	0.90	< 0.01	10.5	< 0.1	0.04	25
144649	< 0.2	0.052	0.23	1.0	1	35.4	0.03	0.23	0.31	1.0	8	0.31	4.8	0.3	0.1	0.5	0.30	0.99	< 0.01	7.7	< 0.1	0.04	27
144650	0.2	< 0.002	0.03	0.7	< 1	6.3	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
144651	0.7	0.089	0.69	2.4	3	34.2	0.11	0.30	0.40	5.0	15	0.55	6.3	0.7	0.3	1.3	1.21	2.85	0.03	18.5	< 0.1	0.12	110

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144652	0.6	0.086	0.68	2.1	3	37.9	0.06	0.23	0.34	4.1	10	0.40	7.0	0.8	0.4	1.4	1.08	1.73	0.02	19.5	< 0.1	0.05	78
144653	0.3	0.058	0.18	0.6	3	71.1	0.05	0.34	0.28	0.4	4	0.67	3.1	0.2	0.1	0.3	0.09	1.20	0.02	7.0	< 0.1	0.02	17
144654	0.3	0.147	0.38	0.4	3	43.0	0.02	0.36	0.28	1.1	3	0.38	10.4	0.6	0.3	1.1	0.06	1.17	0.01	18.9	< 0.1	0.02	6
144655	0.6	0.117	0.68	0.9	2	43.8	0.04	0.24	0.25	2.1	7	0.31	12.1	0.9	0.5	1.8	0.18	1.55	0.02	24.9	< 0.1	0.04	27
144656	0.2	0.095	0.46	1.4	2	42.3	0.07	0.23	0.27	0.5	4	0.18	11.3	0.3	0.1	0.5	0.12	1.07	0.01	7.8	< 0.1	0.01	11
144657	214	0.178	0.33	2.0	5	69.8	0.10	0.27	0.24	0.6	7	0.18	64.3	0.3	0.1	0.4	0.19	0.95	0.03	3.6	< 0.1	0.02	22
144658	3.9	0.004	0.13	0.3	1	12.6	0.02	0.06	0.04	0.4	3	0.09	1.0	0.3	0.1	0.6	0.16	0.88	0.01	7.2	< 0.1	0.04	24
144659	1.0	0.175	1.87	2.5	3	61.8	0.14	0.14	0.68	7.8	16	0.33	10.8	1.6	0.7	2.9	2.09	5.16	0.03	21.9	0.2	0.06	128
144660	1.8	0.246	1.31	1.3	3	82.6	0.12	0.15	0.36	1.3	14	0.39	12.3	1.4	0.6	2.5	1.19	5.29	0.03	18.9	0.2	0.05	43
144661	0.6	0.284	0.71	0.9	2	38.0	0.10	0.15	0.43	0.8	8	0.32	13.3	0.6	0.3	1.2	0.19	3.67	0.02	11.7	< 0.1	0.05	23
144662	0.7	0.124	0.53	1.7	3	35.4	0.29	0.16	0.30	1.0	7	0.48	9.3	0.5	0.2	0.8	0.38	3.31	0.03	8.7	< 0.1	0.05	27
144664	< 0.2	0.315	1.12	2.1	5	57.6	0.20	0.42	0.35	2.9	13	0.51	13.9	1.2	0.5	2.0	1.81	6.58	0.03	20.2	0.1	0.07	114
144665	< 0.2	0.283	1.21	1.8	3	53.5	0.13	0.30	0.28	5.0	14	0.47	14.6	1.2	0.5	2.1	1.34	6.06	0.03	20.4	0.1	0.07	134
144666	0.2	0.038	0.43	1.0	1	24.7	0.04	0.09	0.02	1.4	6	0.20	1.9	0.7	0.3	1.3	0.87	1.31	0.02	13.8	< 0.1	0.05	39
144667	0.4	0.015	0.16	0.4	1	19.2	0.04	0.09	0.06	0.5	3	0.11	1.3	0.3	0.1	0.6	0.18	0.96	0.01	6.8	< 0.1	0.04	22
144668	0.7	0.042	0.19	0.4	2	17.3	0.03	0.07	0.07	0.3	4	0.14	2.3	0.3	0.1	0.6	0.06	0.95	0.01	8.1	< 0.1	0.02	13
144669	0.3	0.108	0.46	0.7	3	42.9	0.09	0.11	0.31	0.4	6	0.47	10.8	0.4	0.2	0.7	0.06	1.14	0.02	6.7	< 0.1	0.02	7
144670	0.7	0.071	0.29	0.8	2	45.7	0.05	0.12	0.25	0.5	4	0.41	6.9	0.3	0.1	0.5	0.13	1.22	0.03	5.6	< 0.1	0.03	15
144671	0.6	0.171	0.52	1.0	2	43.5	0.06	0.16	0.16	1.2	8	0.37	14.2	0.5	0.2	0.9	0.31	2.43	0.03	7.1	< 0.1	0.07	29
144672	0.4	0.148	0.64	0.9	2	46.9	0.09	0.11	0.40	0.5	7	0.49	11.2	0.4	0.2	0.8	0.15	2.25	0.02	8.5	< 0.1	0.03	11
144673	0.7	0.041	0.20	0.5	1	18.2	0.03	0.08	0.07	0.4	4	0.57	4.2	0.3	0.1	0.6	0.11	1.10	0.02	7.5	< 0.1	0.04	19
144674	0.7	0.186	0.62	0.7	3	30.9	0.08	0.50	0.39	0.4	4	0.28	42.3	0.4	0.2	0.7	0.15	2.05	0.03	8.1	< 0.1	0.04	43
144675	0.8	0.021	0.88	1.0	2	54.8	0.03	0.85	0.06	6.6	28	0.34	21.7	0.7	0.6	1.3	1.73	3.40	0.11	15.6	< 0.1	0.54	301
144676	1.0	0.116	0.54	0.6	1	49.5	0.03	0.19	0.25	0.5	5	0.27	9.9	0.3	0.2	0.6	0.19	1.16	0.01	9.8	< 0.1	0.02	13
144677	0.9	0.583	2.94	1.6	4	76.2	0.11	0.27	0.65	1.5	20	0.73	51.6	1.5	0.7	2.6	3.69	9.75	0.04	28.3	0.1	0.05	41
144678	0.6	0.475	1.50	0.9	3	56.6	0.10	0.24	0.69	1.3	17	0.36	66.0	1.1	0.5	1.9	0.17	3.60	0.03	24.8	0.1	0.03	28
144679	0.5	0.069	0.48	1.0	2	32.0	0.06	0.22	0.20	1.5	8	0.46	7.9	0.5	0.3	0.9	0.18	1.60	0.02	12.0	< 0.1	0.06	27
144680	26.1	0.088	0.53	1.1	2	31.9	0.05	0.22	0.20	1.7	9	0.48	8.4	0.6	0.4	1.2	0.20	1.57	0.02	14.9	< 0.1	0.06	28
144681	0.5	0.066	0.23	0.6	1	17.8	0.04	0.18	0.23	0.9	6	0.34	6.8	0.3	0.1	0.5	0.27	1.08	0.02	7.1	< 0.1	0.05	21
144682	0.5	0.227	1.16	0.7	2	53.7	0.05	0.24	0.39	0.9	11	0.39	30.1	0.8	0.4	1.4	0.26	3.50	0.02	18.4	< 0.1	0.03	25
144683	1.3	0.054	0.35	0.7	1	18.5	0.07	0.29	0.01	2.9	119	0.25	19.9	0.4	0.2	0.7	0.98	1.79	0.05	9.1	< 0.1	0.12	132
144684	1.3	0.168	0.79	18.7	5	7.7	0.07	0.64	0.43	6.9	10	0.41	16.0	1.3	0.7	2.3	1.78	2.11	0.03	33.5	0.1	0.06	32
144685	0.8	0.145	1.08	3.7	3	41.8	0.14	0.30	0.67	9.9	18	0.47	9.4	1.1	0.5	1.9	2.06	3.24	0.03	23.7	0.1	0.10	257
144686	0.2	0.036	0.30	0.9	2	22.8	0.06	0.21	0.20	1.4	11	0.52	4.3	0.4	0.2	0.7	0.24	1.59	0.03	11.0	< 0.1	0.10	42
144687	0.5	0.136	0.48	0.7	4	42.2	0.11	0.25	0.90	0.3	4	0.57	53.6	0.2	0.1	0.3	0.18	1.17	0.05	3.2	< 0.1	0.03	58
144688	0.5	0.095	0.77	4.7	2	34.4	0.19	0.30	0.98	16.0	16	0.48	7.2	0.9	0.4	1.6	1.66	2.43	0.03	21.4	< 0.1	0.14	219
144689	< 0.2	0.052	0.35	1.2	2	28.3	0.06	0.22	0.29	2.0	10	0.35	5.3	0.5	0.2	0.8	0.45	1.55	0.02	9.6	< 0.1	0.07	42
144690	0.3	0.044	0.26	1.5	2	18.9	0.03	0.19	0.21	3.2	10	0.31	3.3	0.4	0.2	0.9	0.65	1.36	0.02	15.0	< 0.1	0.09	47
144691	0.5	0.057	0.23	2.8	3	26.3	0.10	0.22	0.28	0.8	7	0.36	4.4	0.2	0.1	0.4	1.40	1.22	0.02	7.4	< 0.1	0.04	31
144692	0.5	0.034	0.10	1.3	2	39.9	0.06	0.33	0.39	0.3	2	0.14	2.8	< 0.1	< 0.1	0.1	1.03	0.36	0.01	1.1	< 0.1	0.02	40
144693	0.5	0.049	1.01	5.0	2	53.5	0.06	0.20	0.20	4.6	20	0.47	8.7	1.0	0.5	1.8	6.43	2.85	0.03	22.3	0.1	0.10	137
144694	< 0.2	0.047	0.90	1.5	2	32.0	0.07	0.20	0.40	5.2	17	0.45	6.0	0.9	0.4	1.6	1.71	2.21	0.03	19.4	0.1	0.13	675
144695	0.3	0.098	0.42	0.6	2	15.6	0.04	0.24	0.23	4.1	5	0.20	5.5	0.4	0.2	0.8	0.41	2.13	0.01	9.5	< 0.1	0.02	7
144696	0.2	0.196	2.08	2.7	2	32.6	0.14	0.24	0.70	6.9	18	0.44	11.9	1.8	0.6	3.2	2.36	3.72	0.02	32.4	0.2	0.06	241
144697	0.4	0.136	0.39	0.9	2	27.7	0.06	0.24	0.28	0.5	5	0.26	8.2	0.4	0.2	0.7	0.10	1.38	0.02	9.7	< 0.1	0.03	10
144698	0.5	0.086	1.52	1.6	2	32.1	0.05	0.17	0.24	6.8	14	0.42	6.5	1.1	0.6	2.1	1.32	2.42	0.02	23.8	0.1	0.05	105
144699	0.9	0.162	2.32	9.6	3	92.2	0.10	0.23	0.94	71.1	20	0.39	15.8	1.4	0.6	2.6	10.4	3.44	0.02	34.8	0.1	0.05	6140
144700	0.3	< 0.002	0.03	0.5	< 1	6.7	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.10	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
144701	0.5	0.545	2.64	1.9	4	60.1	0.09	0.60	0.60	5.5	21	0.43	48.5	1.6	0.6	3.1	1.83	7.46	0.03	44.6	0.2	0.05	159
144702	1.0	0.049	0.79	2.4	2	53.8	0.08	0.34	0.19	5.6	21	0.54	9.2	1.0	0.4	1.9	0.85	2.76	0.06	24.7	0.1	0.21	149
144703	0.5	0.062	0.72	1.2	2	20.4	0.04	0.21	0.55	3.1	11	0.27	6.1	0.8	0.3	1.5	0.42	1.83	0.02	21.3	< 0.1	0.07	75

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144704	0.4	0.063	0.76	1.5	2	25.5	0.06	0.24	0.43	3.7	11	0.28	6.3	0.7	0.4	1.4	0.42	1.87	0.02	20.8	< 0.1	0.07	78
144705	0.6	0.067	0.64	2.3	3	29.4	0.04	0.48	0.17	2.9	21	0.28	8.7	0.5	0.3	1.1	0.53	1.22	0.02	16.9	< 0.1	0.03	13
144706	< 0.2	0.043	0.30	1.1	1	25.0	0.04	0.23	0.15	1.4	10	0.30	4.5	0.4	0.2	0.8	0.22	1.24	0.02	13.0	< 0.1	0.06	28
144707	0.5	0.018	0.19	1.1	1	20.6	0.03	0.20	0.14	1.1	9	0.26	2.6	0.4	0.2	0.7	0.18	0.91	0.02	11.3	< 0.1	0.07	35
144708	0.2	0.075	0.34	0.9	2	31.5	< 0.02	0.35	0.27	2.6	6	0.16	7.7	0.7	0.3	1.1	0.17	0.62	0.01	15.0	< 0.1	0.03	29
144709	0.5	0.193	0.49	1.6	2	29.0	0.11	0.17	0.25	0.5	6	0.51	9.4	0.3	0.1	0.6	0.20	2.26	0.01	7.4	< 0.1	0.02	14
144710	< 0.2	0.286	2.20	2.5	3	51.3	0.11	0.37	0.51	5.4	21	0.52	31.0	1.7	0.8	3.1	1.97	4.61	0.04	33.3	0.2	0.07	237
144711	0.3	0.087	0.17	1.0	3	47.3	0.11	0.18	0.56	0.3	3	0.16	29.7	0.1	< 0.1	0.2	0.07	0.53	0.02	2.1	< 0.1	0.02	22
144712	0.6	0.076	0.23	0.4	1	17.2	0.04	0.12	0.08	0.4	4	0.89	5.4	0.2	0.1	0.5	0.09	0.90	0.02	7.8	< 0.1	0.03	13
144714	0.7	0.104	0.29	0.7	< 1	34.1	0.07	0.11	0.15	0.4	4	0.26	7.7	0.3	0.1	0.5	0.11	1.08	0.01	6.0	< 0.1	0.02	9
144715	< 0.2	0.208	0.35	0.4	2	28.5	0.04	0.12	0.33	0.5	7	0.23	7.9	0.5	0.2	0.8	0.10	1.99	0.02	9.6	< 0.1	0.03	14
144716	< 0.2	0.155	0.43	0.5	2	57.6	0.04	0.36	0.32	0.7	3	0.33	7.9	0.5	0.3	0.8	0.20	1.60	0.02	13.2	< 0.1	0.03	36
144717	0.4	0.160	0.64	1.0	2	43.9	0.10	0.19	0.30	1.0	6	0.43	8.5	0.6	0.4	1.2	0.28	2.37	0.02	20.4	< 0.1	0.06	29
144718	0.4	0.181	1.19	1.8	2	43.2	0.08	0.21	0.72	2.2	10	0.51	15.0	1.3	0.8	2.4	0.51	3.08	0.03	40.1	0.2	0.07	55
144719	0.2	0.110	0.32	0.5	2	39.8	0.03	0.15	0.19	0.5	3	0.50	7.1	0.4	0.2	0.7	0.10	1.12	0.02	13.4	< 0.1	0.03	13
144720	0.4	0.120	0.32	0.8	2	43.6	0.10	0.18	0.20	0.6	4	0.57	7.2	0.4	0.2	0.7	0.18	1.24	0.02	12.7	< 0.1	0.03	16
144721	0.2	0.150	0.43	0.9	3	36.1	0.05	0.40	0.24	1.1	4	0.61	10.7	0.5	0.3	0.9	0.17	1.85	0.02	16.4	< 0.1	0.03	12
144722	0.3	0.124	0.38	0.6	3	56.5	0.03	0.51	0.37	1.7	5	0.22	8.2	0.5	0.3	0.9	0.27	1.36	0.02	13.3	< 0.1	0.05	37
144723	0.4	0.099	0.26	0.6	2	50.2	0.04	0.42	0.24	1.1	3	0.37	9.7	0.4	0.2	0.7	0.09	0.76	0.02	9.3	< 0.1	0.03	13
144724	< 0.2	0.117	0.58	1.6	2	28.2	0.03	0.31	0.54	4.4	6	0.32	6.9	0.7	0.4	1.2	0.83	1.98	0.02	16.6	< 0.1	0.07	67
144725	1.2	0.054	0.35	0.8	< 1	16.6	0.05	0.30	0.02	2.8	123	0.25	19.2	0.4	0.2	0.7	0.99	1.97	0.05	9.2	< 0.1	0.12	134
144726	14.9	0.272	0.44	1.4	4	40.2	0.40	0.29	0.45	0.7	7	0.31	15.1	0.5	0.2	0.9	0.39	1.52	0.02	13.0	< 0.1	0.03	26
144727	1.8	0.056	0.21	0.5	2	26.6	0.05	0.20	0.17	0.7	3	0.15	3.8	0.3	0.2	0.5	0.07	0.79	0.01	8.1	< 0.1	0.03	10
144728	0.8	0.172	1.17	2.3	3	41.5	0.13	0.24	0.51	3.7	11	0.39	9.9	1.2	0.7	2.0	1.34	2.87	0.03	29.3	0.1	0.06	135
144729	0.9	0.093	0.47	1.0	2	39.2	0.05	0.21	0.33	1.3	4	0.24	5.7	0.6	0.3	0.9	0.21	1.23	0.02	14.7	< 0.1	0.03	20
144730	0.7	0.125	0.39	3.4	3	29.9	0.10	0.33	0.40	5.9	12	0.29	9.9	0.7	0.3	1.1	1.12	1.78	0.02	15.8	< 0.1	0.06	43
144731	0.5	0.142	0.76	2.0	3	44.1	0.18	0.26	0.76	2.5	11	0.33	10.2	1.2	0.6	2.0	0.63	1.84	0.03	33.2	0.1	0.06	51
144732	0.2	0.396	0.34	0.8	2	82.6	0.06	0.25	0.39	0.4	2	0.10	7.3	0.1	< 0.1	0.2	0.37	0.51	< 0.01	2.7	< 0.1	0.01	30
144733	29.4	0.095	0.90	9.0	2	61.1	0.15	0.78	0.48	47.3	34	1.05	148	0.8	0.7	1.3	1.84	3.39	0.11	25.3	< 0.1	0.55	311
144734	1.1	0.055	0.64	2.0	2	38.3	0.08	0.44	0.50	6.2	16	0.51	6.8	0.5	0.3	1.1	0.75	2.73	0.05	14.6	< 0.1	0.19	114
144735	2.1	0.028	0.91	0.9	2	93.8	0.07	0.37	0.07	5.2	31	0.91	8.7	0.7	0.4	1.3	1.06	3.80	0.16	16.6	< 0.1	0.43	165
144736	0.5	0.015	0.27	0.6	1	17.8	0.05	0.18	0.06	1.4	10	0.34	2.0	0.4	0.2	0.9	0.39	1.40	0.02	12.0	< 0.1	0.10	67
144737	1.4	0.092	0.32	0.6	5	66.4	0.11	0.26	0.51	0.4	2	0.12	64.9	< 0.1	< 0.1	0.1	0.18	0.76	0.07	1.1	< 0.1	0.02	50
144738	0.7	0.045	1.14	1.6	2	98.9	0.11	0.24	0.35	8.8	31	0.96	10.7	0.7	0.4	1.2	3.21	4.12	0.14	16.9	< 0.1	0.35	643
144739	1.1	0.013	0.50	1.2	2	30.1	0.05	0.37	0.07	4.1	20	0.49	2.6	0.8	0.3	1.4	0.91	2.28	0.05	14.6	< 0.1	0.24	133
144740	1.6	0.078	0.69	1.6	2	38.8	0.11	0.33	0.25	3.7	24	0.74	5.1	0.7	0.3	1.2	1.06	3.52	0.06	14.8	< 0.1	0.26	132
144741	1.1	0.095	0.66	1.2	2	38.4	0.11	0.34	0.21	2.9	22	0.73	5.2	0.7	0.3	1.2	1.04	3.60	0.06	14.2	< 0.1	0.25	121
144742	0.5	0.236	0.67	0.7	2	41.8	0.05	0.22	0.51	0.9	6	0.28	15.1	0.5	0.3	0.9	0.19	2.28	0.02	12.2	< 0.1	0.03	20
144743	1.1	0.126	0.34	0.4	1	25.7	0.03	0.17	0.14	0.5	4	0.23	5.6	0.3	0.2	0.7	0.07	1.41	0.01	9.1	< 0.1	0.02	9
144744	1.3	0.121	0.57	0.6	2	38.5	0.05	0.41	0.29	0.8	7	0.22	8.0	0.5	0.3	1.0	0.11	2.07	0.01	11.6	< 0.1	0.03	28
144745	0.2	0.114	0.39	0.4	1	22.5	< 0.02	0.16	0.14	0.4	6	0.20	6.9	0.2	0.1	0.4	0.15	1.62	0.01	5.0	< 0.1	0.02	13
144746	< 0.2	0.137	0.49	0.7	1	40.4	0.04	0.14	0.21	0.7	9	0.25	7.5	0.4	0.2	0.8	0.13	2.08	0.02	9.5	< 0.1	0.03	13
144747	0.3	0.093	0.40	0.4	1	25.7	0.03	0.15	0.13	0.9	9	0.26	4.0	0.4	0.2	0.7	0.29	1.78	0.02	9.6	< 0.1	0.05	24
144748	0.4	0.069	0.21	0.5	1	19.2	0.04	0.16	0.20	0.4	4	0.21	3.9	0.2	< 0.1	0.4	0.09	1.00	0.02	5.9	< 0.1	0.02	9
144749	< 0.2	0.164	0.52	0.7	1	26.6	0.06	0.16	0.52	0.4	8	0.22	10.8	0.4	0.2	0.7	0.13	2.73	0.01	7.9	< 0.1	0.02	9
144750	0.4	< 0.002	0.03	0.7	< 1	7.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.08	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
144751	0.5	0.440	2.64	1.8	3	56.6	0.10	0.44	0.81	6.4	26	0.37	59.0	1.7	0.7	3.1	1.73	6.86	0.04	29.2	0.2	0.07	260
144752	0.3	0.061	0.75	0.9	2	20.7	0.04	0.20	0.25	3.2	11	0.21	6.8	1.2	0.3	2.1	0.54	1.48	0.02	15.7	0.1	0.07	131
144753	0.4	0.447	2.75	3.6	4	59.4	0.11	0.44	0.87	20.4	28	0.41	46.9	2.0	0.7	3.3	6.30	7.42	0.03	31.8	0.2	0.07	861
144754	0.6	0.087	0.28	0.8	1	23.6	0.04	0.20	0.15	0.4	5	0.22	5.4	0.2	< 0.1	0.4	0.10	1.03	0.01	4.6	< 0.1	0.02	10
144755	1.0	0.125	1.56	4.9	4	81.3	0.06	0.56	0.71	17.4	16	0.30	8.3	1.1	0.4	1.9	10.7	3.12	0.04	18.6	0.1	0.10	1580

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144756	1.1	0.196	2.23	7.9	3	47.5	0.06	0.24	0.71	67.0	21	0.41	12.4	1.3	0.5	2.4	12.5	4.83	0.02	22.1	0.2	0.06	7600
144757	0.3	0.073	0.48	0.4	2	20.9	< 0.02	0.41	0.25	1.4	5	0.17	4.9	0.6	0.3	1.1	0.26	1.38	0.02	13.5	< 0.1	0.03	15
144758	1.0	0.117	0.91	1.8	2	23.8	0.07	0.47	0.35	6.2	11	0.25	7.7	1.1	0.5	1.9	1.07	2.90	0.02	22.4	0.1	0.08	47
144759	0.7	0.122	0.82	1.3	2	30.3	0.09	0.27	0.31	1.9	11	0.30	7.0	0.9	0.4	1.6	0.61	3.19	0.02	19.6	< 0.1	0.07	54
144760	0.4	0.078	0.22	0.6	1	20.3	0.02	0.16	0.21	0.3	4	0.17	4.0	0.3	0.1	0.5	0.07	0.70	0.01	6.4	< 0.1	0.02	8
144761	< 0.2	0.097	0.52	0.9	1	24.5	0.05	0.22	0.33	1.6	10	0.25	5.2	0.8	0.3	1.5	0.54	2.32	0.02	17.5	< 0.1	0.06	39
144762	0.4	0.061	0.14	0.5	< 1	14.6	< 0.02	0.07	0.11	0.3	3	0.15	3.0	0.2	< 0.1	0.3	0.07	0.56	0.01	5.1	< 0.1	0.01	11
144764	0.6	0.147	0.38	0.6	1	26.7	0.04	0.15	0.38	0.6	5	0.30	6.6	0.5	0.2	0.9	0.21	1.88	0.02	11.7	< 0.1	0.04	16
144765	1.0	0.058	0.19	1.2	2	61.6	0.08	0.28	0.46	1.6	4	0.24	17.8	0.1	< 0.1	0.2	0.62	0.76	0.02	2.7	< 0.1	0.02	28
144766	0.7	0.042	0.17	1.5	1	49.4	0.04	0.34	0.22	0.4	3	0.12	4.1	0.1	< 0.1	0.2	0.72	0.50	< 0.01	2.4	< 0.1	0.02	26
144767	0.2	0.238	1.37	14.6	4	75.5	0.27	0.40	0.68	8.2	48	0.95	18.4	2.1	0.8	3.3	5.11	3.89	0.08	38.9	0.3	0.20	1080
144768	0.8	0.537	0.74	0.9	3	46.9	0.08	0.25	0.45	0.8	7	0.43	26.1	0.5	0.3	1.0	0.25	3.06	0.03	15.4	< 0.1	0.04	26
144769	0.7	0.069	0.46	1.1	2	29.9	0.09	0.24	0.28	2.1	11	0.36	5.8	0.5	0.3	0.9	0.44	2.32	0.03	12.3	< 0.1	0.13	72
144770	0.5	0.051	0.33	1.5	1	25.1	0.05	0.26	0.29	10.3	7	0.23	5.0	0.5	0.2	0.9	1.01	1.37	0.02	10.4	< 0.1	0.08	50
144771	0.7	0.092	0.40	1.2	2	32.9	0.08	0.27	0.30	1.7	8	0.43	5.7	0.5	0.3	0.8	0.42	2.15	0.02	12.4	< 0.1	0.09	48
144772	24.4	0.144	0.68	2.2	2	39.9	0.72	0.24	0.39	2.2	13	0.37	10.5	0.8	0.4	1.3	0.79	2.55	0.03	19.2	< 0.1	0.09	65
144773	2.4	0.089	0.21	1.1	2	18.2	0.12	0.19	0.28	0.6	3	0.23	5.3	0.2	0.1	0.4	0.18	1.10	0.02	6.1	< 0.1	0.03	12
144774	1.6	0.097	0.26	1.0	2	29.3	0.07	0.22	0.23	0.7	5	0.21	7.0	0.4	0.2	0.7	0.16	1.23	0.02	9.9	< 0.1	0.04	22
144775	1.7	0.044	0.35	0.9	< 1	18.0	0.05	0.29	0.03	2.9	121	0.26	19.3	0.4	0.2	0.7	1.00	1.82	0.05	9.2	< 0.1	0.12	132
144776	1.1	0.071	0.15	1.0	2	23.6	< 0.02	0.26	0.19	0.5	7	0.16	4.2	0.2	0.1	0.3	0.06	0.56	0.01	7.2	< 0.1	0.02	7
144777	0.4	0.073	0.21	1.0	1	30.8	0.06	0.18	0.33	0.6	4	0.28	4.6	0.2	0.1	0.4	0.19	0.83	0.01	7.8	< 0.1	0.03	14
144778	0.7	0.219	0.42	1.0	5	58.5	0.07	0.48	0.80	1.1	8	0.36	46.5	0.6	0.2	0.9	0.64	1.45	0.03	10.8	< 0.1	0.05	40
144779	0.3	0.150	0.56	1.6	2	30.0	0.07	0.21	0.38	1.9	11	0.38	8.5	0.7	0.4	1.2	0.56	2.71	0.03	18.3	< 0.1	0.08	51
144780	0.8	0.117	0.99	2.2	3	40.4	0.11	0.31	0.51	5.6	12	0.35	8.2	1.0	0.6	1.8	2.10	3.02	0.03	25.0	0.1	0.08	269
144781	0.4	0.084	0.28	0.7	2	33.0	0.04	0.37	0.35	1.3	4	0.23	6.7	0.4	0.2	0.7	0.33	1.22	0.02	9.9	< 0.1	0.04	13
144782	< 0.2	0.104	0.25	0.6	2	31.0	0.03	0.27	0.41	0.6	4	0.24	5.9	0.3	0.2	0.5	0.15	1.19	0.02	8.6	< 0.1	0.03	13
144783	1.8	0.044	0.35	0.8	< 1	16.1	0.06	0.28	0.02	2.8	119	0.24	19.8	0.4	0.2	0.7	0.97	1.90	0.05	9.3	< 0.1	0.12	130
144784	1.0	0.161	0.30	0.7	2	28.3	0.05	0.22	0.60	0.8	7	0.26	10.5	0.4	0.2	0.7	0.14	2.03	0.02	9.5	< 0.1	0.03	16
144785	0.5	0.058	0.39	1.0	2	34.0	0.07	0.23	0.25	1.5	8	0.34	4.1	0.6	0.3	1.1	0.32	1.66	0.02	13.8	< 0.1	0.09	53
144786	0.4	0.172	0.36	0.5	1	35.9	0.05	0.13	0.26	0.5	3	0.37	12.9	0.4	0.2	0.7	0.12	1.75	0.02	10.8	< 0.1	0.03	16
144787	0.3	0.067	0.21	0.6	2	42.2	0.03	0.21	0.21	0.4	3	0.20	4.4	0.3	0.1	0.5	0.12	0.80	0.01	6.8	< 0.1	0.02	9
144788	12.5	0.091	0.18	1.4	< 1	42.5	0.26	0.21	0.26	0.4	4	0.16	7.9	0.2	0.1	0.4	0.09	0.58	0.01	5.6	< 0.1	0.03	14
144789	1.5	0.702	1.23	1.1	4	89.7	0.11	0.34	0.73	1.3	10	0.54	17.5	1.0	0.5	1.7	0.45	5.20	0.03	21.0	0.1	0.05	35
144790	1.1	0.149	0.76	1.2	1	46.5	0.07	0.20	0.47	1.5	7	0.43	8.4	0.9	0.6	1.6	0.39	2.08	0.02	28.5	< 0.1	0.05	33
144791	0.8	0.204	0.41	1.1	2	42.6	0.09	0.19	0.19	0.7	9	0.42	6.6	0.4	0.2	0.7	0.32	2.39	0.02	9.0	< 0.1	0.05	25
144792	0.7	0.158	1.23	1.6	2	34.2	0.09	0.16	0.59	1.4	13	0.61	10.6	0.9	0.5	1.6	0.59	2.39	0.03	21.7	0.1	0.07	42
144793	1.1	0.216	0.59	0.7	2	36.0	0.09	0.18	0.67	0.8	6	0.47	73.3	0.6	0.3	1.1	0.22	2.82	0.03	16.0	< 0.1	0.04	24
144794	< 0.2	0.166	0.85	1.8	3	49.2	0.14	0.23	0.53	1.9	11	0.44	9.0	1.0	0.6	1.9	0.75	2.00	0.03	34.8	0.1	0.08	71
144795	0.8	0.037	0.32	0.8	< 1	18.8	0.07	0.14	0.22	1.4	7	0.23	2.8	0.5	0.2	0.9	0.30	1.16	0.02	11.1	< 0.1	0.07	44
144796	0.6	0.141	0.41	1.5	2	33.2	0.11	0.23	0.47	0.9	7	0.35	6.9	0.5	0.2	0.8	0.39	2.35	0.02	11.9	< 0.1	0.05	31
144797	0.4	0.130	0.93	1.3	3	41.7	0.05	0.38	0.46	2.8	8	0.27	9.2	0.9	0.5	1.5	0.68	1.89	0.02	28.3	< 0.1	0.05	55
144798	0.9	0.056	0.31	0.8	1	27.0	0.06	0.17	0.15	1.0	7	0.27	3.2	0.4	0.2	0.8	0.27	1.60	0.02	10.0	< 0.1	0.07	40
144799	0.2	0.154	0.36	1.8	3	37.6	0.18	0.27	0.49	0.6	4	0.31	52.6	0.2	0.1	0.4	0.20	1.45	0.04	6.1	< 0.1	0.03	20

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144600	0.67	0.014	2.3	0.001	0.4	0.002	0.04	0.1	1.4	0.6	< 0.02	0.6	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	< 0.1	< 0.1	1.82	< 0.1	< 0.1
144601	1.73	0.050	7.0	0.047	11.4	0.278	0.26	< 0.1	< 0.1	21.6	< 0.02	< 0.1	0.001	0.02	< 0.1	0.2	0.1	6	89.2	< 0.1	5.98	< 0.1	0.2
144602	1.07	0.119	3.1	0.035	5.2	0.262	0.10	< 0.1	0.5	18.8	< 0.02	< 0.1	0.002	0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	4	66.2	< 0.1	2.58	< 0.1	< 0.1
144603	0.93	0.043	3.6	0.036	16.5	0.257	0.11	0.1	0.3	15.3	< 0.02	0.2	0.002	< 0.02	< 0.1	0.2	0.1	5	53.3	< 0.1	3.95	< 0.1	< 0.1
144604	1.70	0.044	7.2	0.035	14.8	0.253	0.68	0.8	1.0	17.0	< 0.02	1.9	0.017	0.04	< 0.1	0.6	0.2	10	50.8	0.1	13.4	< 0.1	< 0.1
144605	4.35	0.024	10.2	0.018	8.8	0.412	0.09	0.2	0.2	10.6	< 0.02	0.5	0.009	0.04	< 0.1	0.6	0.9	4	30.9	< 0.1	4.72	< 0.1	< 0.1
144606	0.72	0.017	3.1	0.019	6.8	0.051	0.05	0.6	1.1	11.6	< 0.02	3.4	0.034	< 0.02	< 0.1	1.9	0.2	6	12.2	< 0.1	20.1	< 0.1	< 0.1
144607	1.06	0.126	4.2	0.028	10.6	0.258	0.12	0.1	0.6	20.4	0.04	0.2	0.003	0.03	< 0.1	0.1	< 0.1	4	79.8	< 0.1	3.06	< 0.1	< 0.1
144608	8.63	0.029	8.3	0.161	16.0	0.220	0.13	0.8	2.5	23.0	0.14	0.7	0.040	0.26	0.1	23.3	2.9	79	51.0	0.4	43.8	0.1	< 0.1
144609	1.87	0.026	5.4	0.029	10.9	0.119	0.08	0.9	1.6	19.7	< 0.02	0.7	0.048	0.09	< 0.1	7.5	0.5	21	17.7	0.1	23.1	< 0.1	< 0.1
144610	0.74	0.019	5.1	0.030	6.1	0.027	0.04	1.0	1.0	11.4	0.05	1.8	0.061	0.03	< 0.1	3.4	0.5	13	10.0	< 0.1	25.5	< 0.1	< 0.1
144611	7.70	0.023	10.6	0.114	11.1	0.298	0.09	0.7	4.2	20.1	0.04	0.3	0.024	0.15	0.2	103	0.4	31	142	0.9	67.9	0.2	< 0.1
144612	4.62	0.021	10.4	0.069	9.7	0.215	0.05	1.4	2.9	19.5	< 0.02	2.1	0.063	0.32	0.1	13.5	0.5	28	70.7	0.4	52.5	0.1	< 0.1
144614	2.21	0.020	7.4	0.060	7.9	0.143	0.04	1.1	1.8	16.1	< 0.02	1.5	0.058	0.21	0.1	9.2	0.4	18	35.8	0.3	43.8	0.2	< 0.1
144615	3.25	0.021	5.8	0.041	4.2	1.225	0.02	0.6	2.7	25.0	< 0.02	0.5	0.029	0.26	0.1	6.4	0.1	21	32.4	0.2	39.1	0.1	< 0.1
144616	4.82	0.019	5.3	0.047	29.6	0.144	0.20	0.5	2.6	10.2	0.05	0.6	0.023	0.06	0.1	13.0	0.4	21	22.3	0.3	42.8	0.1	< 0.1
144617	0.67	0.021	8.2	0.034	7.8	0.190	0.04	0.2	1.5	16.9	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	10.0	< 0.1	6	14.1	0.3	57.1	0.2	< 0.1
144618	1.85	0.020	9.6	0.067	8.4	0.158	0.05	0.5	3.1	16.3	0.05	0.1	0.023	0.08	0.1	4.4	0.2	12	49.0	0.3	42.3	0.2	< 0.1
144619	4.28	0.024	8.6	0.136	21.3	0.213	0.18	0.6	2.6	27.3	0.04	0.4	0.039	0.09	0.2	8.1	0.6	32	53.0	0.5	53.3	0.2	< 0.1
144620	5.51	0.018	6.9	0.031	4.6	0.218	0.02	1.0	2.0	17.8	< 0.02	1.7	0.036	0.12	< 0.1	21.3	0.4	19	53.0	0.4	49.7	0.2	< 0.1
144621	5.40	0.021	7.9	0.032	8.1	0.145	0.05	0.9	1.3	18.5	< 0.02	0.7	0.035	0.08	0.1	19.7	0.3	22	48.5	0.3	45.9	0.1	< 0.1
144622	4.96	0.022	6.3	0.076	8.1	0.198	0.10	0.7	2.4	13.6	0.05	0.4	0.041	0.10	< 0.1	3.4	0.3	22	41.8	0.2	41.3	< 0.1	< 0.1
144623	17.0	0.020	13.5	0.160	13.0	0.154	0.16	1.2	3.8	16.6	0.09	0.9	0.035	0.52	0.2	7.5	0.4	46	118	0.7	68.8	0.2	< 0.1
144624	5.72	0.022	11.0	0.134	8.2	0.231	0.04	0.8	2.4	33.4	< 0.02	0.4	0.036	0.08	0.1	24.5	0.6	25	40.3	0.6	58.3	0.2	< 0.1
144625	3.08	0.035	52.0	0.016	6.2	0.003	0.09	1.1	0.4	17.3	< 0.02	8.7	0.058	0.04	< 0.1	1.5	0.3	10	10.7	0.1	19.4	< 0.1	0.2
144626	32.8	0.019	15.2	0.196	18.8	0.212	0.05	1.5	2.8	21.0	0.05	2.3	0.052	0.70	0.2	28.4	0.4	60	102	0.9	100	0.2	0.1
144627	5.61	0.020	6.2	0.078	5.7	0.205	0.04	0.2	1.3	16.4	< 0.02	< 0.1	0.020	0.07	< 0.1	4.3	0.2	15	31.6	0.4	27.5	< 0.1	< 0.1
144628	1.74	0.024	9.0	0.059	10.5	0.165	0.08	0.4	0.2	22.2	0.09	0.1	0.022	0.06	< 0.1	2.9	0.4	6	25.8	0.2	27.3	< 0.1	< 0.1
144629	42.7	0.022	16.1	0.160	32.9	0.193	0.22	1.2	3.5	16.9	0.18	1.4	0.034	0.44	0.2	29.2	0.3	36	104	0.8	99.0	0.2	< 0.1
144630	3.49	0.018	7.7	0.065	17.4	0.062	0.06	1.2	1.9	10.6	< 0.02	6.5	0.047	0.13	0.1	6.8	0.3	15	34.6	0.3	70.1	0.1	< 0.1
144631	6.00	0.019	8.3	0.065	5.1	0.101	< 0.02	1.1	1.2	12.8	< 0.02	1.3	0.042	0.28	0.1	9.4	0.6	19	56.7	0.4	59.1	0.2	< 0.1
144632	17.2	0.024	14.1	0.160	22.2	0.262	0.19	1.4	2.5	18.0	0.18	1.3	0.047	0.41	0.2	23.0	0.6	42	79.5	0.7	84.8	0.3	< 0.1
144633	3.24	0.038	52.9	0.017	6.4	0.003	0.10	0.9	0.5	17.2	< 0.02	9.0	0.058	0.04	< 0.1	1.5	0.3	10	11.8	0.1	20.1	< 0.1	0.2
144634	10.9	0.020	9.4	0.132	10.6	0.260	0.05	1.0	3.7	18.0	< 0.02	0.8	0.044	0.19	0.2	62.0	0.7	34	61.6	0.5	65.2	0.2	< 0.1
144635	16.5	0.023	11.5	0.157	9.4	0.663	0.05	1.2	3.5	31.3	< 0.02	1.4	0.051	0.27	0.3	6.1	1.9	54	62.9	0.8	129	0.3	< 0.1
144636	4.74	0.017	4.8	0.045	5.6	0.104	0.04	0.6	1.1	10.9	< 0.02	0.9	0.034	0.05	< 0.1	1.2	0.2	12	24.2	0.1	39.1	0.1	< 0.1
144637	1.73	0.021	5.0	0.054	6.5	0.152	0.08	0.4	1.6	15.9	< 0.02	0.2	0.025	0.04	< 0.1	4.8	0.2	15	12.3	0.2	25.4	0.1	< 0.1
144638	1.54	0.021	7.0	0.030	7.2	0.181	0.03	0.3	0.7	15.7	< 0.02	0.1	0.018	0.04	< 0.1	1.4	< 0.1	5	10.8	0.2	22.0	< 0.1	< 0.1
144639	3.33	0.020	12.8	0.042	4.3	0.299	0.03	0.4	2.5	20.0	< 0.02	0.1	0.015	0.04	0.1	10.5	0.1	9	34.9	0.3	46.6	0.1	< 0.1
144640	3.22	0.020	11.7	0.042	4.0	0.296	0.04	0.3	1.1	19.8	< 0.02	0.2	0.015	0.05	0.1	10.4	0.1	8	29.1	0.3	46.0	0.1	< 0.1
144641	6.34	0.021	8.5	0.133	6.7	0.227	0.03	0.8	3.0	20.3	< 0.02	0.7	0.034	0.07	0.1	11.8	0.4	18	36.4	0.5	61.1	0.2	< 0.1
144642	1.20	0.018	5.9	0.036	6.1	0.148	0.04	0.1	0.7	9.2	< 0.02	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	3.0	< 0.1	10	13.7	0.2	30.5	< 0.1	< 0.1
144643	31.9	0.020	10.6	0.172	12.6	0.184	0.05	1.3	2.4	19.0	< 0.02	1.8	0.050	0.22	0.2	27.6	0.4	45	88.3	0.8	93.1	0.2	< 0.1
144644	3.66	0.017	6.6	0.052	8.4	0.141	0.07	0.6	1.2	13.2	< 0.02	0.4	0.036	0.06	< 0.1	3.4	0.2	15	44.6	0.2	40.3	0.1	< 0.1
144645	2.45	0.018	5.1	0.040	5.1	0.193	< 0.02	0.2	1.4	13.9	< 0.02	< 0.1	0.023	0.03	< 0.1	5.3	< 0.1	11	25.8	0.2	26.7	< 0.1	< 0.1
144646	4.34	0.021	9.2	0.051	8.5	0.278	0.07	0.4	2.2	37.7	0.04	0.1	0.022	0.06	0.1	52.5	0.4	17	37.6	0.4	52.1	0.1	< 0.1
144647	4.23	0.018	8.3	0.053	6.2	0.469	0.03	1.1	2.9	23.7	< 0.02	1.9	0.037	0.19	0.2	19.5	0.3	17	54.2	0.5	78.3	0.3	< 0.1
144648	1.34	0.017	4.3	0.036	13.6	0.128	0.09	0.2	0.4	14.0	0.05	0.2	0.022	0.05	< 0.1	2.0	0.3	8	17.3	0.1	19.5	< 0.1	< 0.1
144649	2.06	0.020	4.7	0.036	3.2	0.187	0.06	0.1	2.1	24.1	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	4.6	0.5	13	22.3	< 0.1	13.5	< 0.1	< 0.1
144650	0.73	0.011	2.2	< 0.001	0.5	0.002	0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	6.2	< 0.1	1.71	< 0.1	< 0.1
144651	3.62	0.025	6.9	0.062	14.2	0.287	0.08	0.8	1.4	22.0	< 0.02	0.7	0.047	0.14	< 0.1	8.9	0.9	26	35.2	0.3	34.9	0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144652	6.95	0.024	7.7	0.034	4.8	0.251	0.03	0.6	2.1	21.4	0.04	0.2	0.022	0.11	< 0.1	5.5	0.8	21	31.2	0.3	33.5	0.2	< 0.1
144653	1.41	0.022	3.2	0.024	6.3	0.212	0.06	0.5	0.7	23.8	< 0.02	1.2	0.017	0.03	< 0.1	0.9	< 0.1	5	14.2	0.2	9.96	< 0.1	< 0.1
144654	0.53	0.024	6.8	0.026	2.9	0.235	0.02	0.3	0.8	10.0	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	2.0	< 0.1	4	20.8	0.2	22.2	0.1	< 0.1
144655	1.26	0.021	10.8	0.041	4.1	0.267	< 0.02	0.3	2.6	16.7	< 0.02	< 0.1	0.015	0.05	0.1	2.7	0.1	6	28.4	0.3	44.5	0.2	< 0.1
144656	0.47	0.022	4.4	0.053	9.1	0.272	0.09	0.3	0.7	14.7	0.04	< 0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	5	10.2	0.1	13.2	< 0.1	< 0.1
144657	4.23	0.041	9.9	0.049	9.9	0.306	0.36	0.4	1.3	10.7	< 0.02	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	1.1	0.1	6	62.5	< 0.1	5.93	< 0.1	< 0.1
144658	0.26	0.013	1.4	0.012	2.0	0.010	< 0.02	0.5	0.8	5.5	< 0.02	1.9	0.030	< 0.02	< 0.1	0.6	0.3	5	3.2	< 0.1	15.4	< 0.1	< 0.1
144659	1.99	0.022	6.0	0.287	11.9	0.120	0.07	1.1	3.2	8.7	0.04	1.3	0.043	0.08	0.2	3.2	0.4	45	48.2	0.9	49.5	0.2	< 0.1
144660	1.07	0.024	6.1	0.304	7.5	0.156	0.03	0.5	3.0	10.3	0.04	0.3	0.023	0.05	0.2	2.4	0.3	23	27.7	0.4	40.0	0.2	< 0.1
144661	1.83	0.023	4.2	0.150	8.1	0.141	0.06	0.2	0.3	10.1	< 0.02	< 0.1	0.022	0.03	< 0.1	1.7	0.2	16	24.2	0.3	23.8	0.1	< 0.1
144662	1.71	0.025	3.8	0.074	33.9	0.208	0.18	0.2	1.3	9.5	< 0.02	< 0.1	0.021	0.04	< 0.1	1.4	0.2	17	14.6	0.2	17.2	< 0.1	< 0.1
144664	3.17	0.029	6.0	0.228	12.8	0.183	0.11	0.8	2.9	24.2	< 0.02	0.5	0.039	0.09	0.1	2.7	0.5	25	25.1	0.4	39.5	0.2	< 0.1
144665	2.82	0.024	5.7	0.205	9.0	0.154	< 0.02	0.7	2.2	19.4	< 0.02	0.4	0.043	0.10	0.1	2.6	0.5	36	32.3	0.5	41.4	0.1	< 0.1
144666	0.80	0.017	2.6	0.033	3.0	0.024	< 0.02	0.7	2.1	7.7	< 0.02	1.0	0.030	< 0.02	< 0.1	1.1	0.4	9	9.9	0.2	29.3	0.1	< 0.1
144667	0.53	0.014	1.7	0.026	3.1	0.016	< 0.02	0.4	0.8	6.9	< 0.02	1.2	0.027	< 0.02	< 0.1	0.5	0.3	4	9.1	< 0.1	13.8	< 0.1	< 0.1
144668	0.31	0.018	1.5	0.017	4.7	0.066	0.04	0.2	0.6	5.6	< 0.02	0.1	0.014	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.1	3	2.4	< 0.1	15.4	< 0.1	< 0.1
144669	1.50	0.021	8.2	0.042	8.9	0.243	0.04	0.3	1.4	8.6	0.04	0.3	0.008	0.02	< 0.1	0.7	0.1	8	11.6	< 0.1	12.7	< 0.1	< 0.1
144670	1.25	0.025	4.1	0.031	5.6	0.162	0.05	0.3	0.9	9.8	< 0.02	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	0.8	0.2	6	7.9	0.1	10.5	< 0.1	< 0.1
144671	0.62	0.023	7.7	0.070	6.6	0.117	0.05	0.2	0.9	8.4	< 0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	0.9	0.3	7	18.5	0.2	14.5	< 0.1	< 0.1
144672	0.81	0.025	8.7	0.049	10.8	0.234	0.09	0.4	0.9	7.1	< 0.02	< 0.1	0.018	0.02	< 0.1	1.0	0.1	9	10.2	0.2	15.7	< 0.1	< 0.1
144673	0.51	0.017	3.5	0.021	3.8	0.069	0.02	0.2	0.6	6.1	< 0.02	0.1	0.021	< 0.02	< 0.1	1.2	< 0.1	3	4.7	< 0.1	14.3	< 0.1	< 0.1
144674	3.30	0.052	2.9	0.071	5.6	0.211	0.04	0.1	1.2	19.4	< 0.02	< 0.1	0.009	0.02	< 0.1	5.1	< 0.1	7	30.8	0.3	14.8	0.1	< 0.1
144675	0.79	0.105	17.4	0.060	2.2	0.003	0.06	3.7	1.3	41.6	< 0.02	2.9	0.113	0.06	< 0.1	0.5	< 0.1	29	22.8	0.2	28.5	0.1	< 0.1
144676	1.29	0.022	5.8	0.048	4.9	0.247	< 0.02	0.4	1.0	14.3	0.04	0.3	0.009	< 0.02	< 0.1	1.8	0.4	7	11.3	0.2	17.0	< 0.1	< 0.1
144677	1.14	0.044	11.7	0.255	9.4	0.269	0.04	1.3	2.8	18.9	< 0.02	0.8	0.047	0.14	0.2	2.2	0.2	34	78.5	0.7	50.8	0.2	< 0.1
144678	0.98	0.052	11.3	0.121	9.3	0.345	< 0.02	0.3	2.8	10.8	< 0.02	< 0.1	0.014	0.03	0.1	2.0	0.1	13	61.8	0.6	36.9	0.2	< 0.1
144679	1.87	0.023	5.8	0.027	6.4	0.191	0.03	0.4	2.3	12.2	< 0.02	0.2	0.026	0.05	< 0.1	1.7	0.7	6	17.7	0.1	22.6	< 0.1	< 0.1
144680	1.57	0.022	6.4	0.026	4.9	0.189	0.03	0.4	2.2	11.8	< 0.02	0.3	0.027	0.05	< 0.1	2.0	0.8	6	15.3	0.1	28.1	0.2	< 0.1
144681	2.43	0.021	4.9	0.024	4.4	0.145	< 0.02	0.5	1.5	8.9	< 0.02	0.9	0.021	0.03	< 0.1	0.8	0.2	7	14.6	< 0.1	12.9	< 0.1	< 0.1
144682	0.99	0.029	9.3	0.060	4.9	0.228	0.03	0.3	2.5	14.2	0.04	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	2.4	< 0.1	12	29.8	0.4	31.6	0.2	< 0.1
144683	2.74	0.053	54.1	0.016	6.6	0.003	0.09	1.5	0.9	15.7	0.04	8.3	0.057	0.04	< 0.1	1.4	0.2	11	13.0	0.1	18.6	< 0.1	0.2
144684	18.7	0.030	12.1	0.032	7.3	2.160	0.06	0.8	5.7	36.1	< 0.02	1.0	0.026	0.24	0.2	162	0.2	33	55.8	0.4	51.6	0.3	0.1
144685	10.0	0.026	9.6	0.088	16.8	0.237	0.11	0.8	3.1	24.4	0.04	0.6	0.037	0.24	0.1	8.2	1.5	33	57.4	0.4	47.1	0.2	< 0.1
144686	1.85	0.021	5.9	0.019	4.3	0.134	0.02	0.8	0.8	12.0	0.04	1.4	0.040	0.04	< 0.1	3.7	0.3	7	30.8	0.2	15.9	0.1	< 0.1
144687	0.77	0.078	4.7	0.055	9.0	0.387	0.06	0.3	0.2	13.9	< 0.02	0.3	0.004	0.04	< 0.1	0.2	< 0.1	5	90.0	0.2	6.03	< 0.1	< 0.1
144688	8.49	0.020	9.6	0.068	29.6	0.329	0.13	1.1	1.3	23.7	0.08	2.0	0.053	0.31	0.1	9.6	1.3	27	61.8	0.4	44.5	0.2	< 0.1
144689	1.69	0.020	6.0	0.045	5.4	0.147	0.04	0.4	2.3	15.6	0.04	0.2	0.024	0.10	< 0.1	2.6	1.2	16	33.1	0.1	17.1	< 0.1	< 0.1
144690	3.78	0.019	6.4	0.035	3.5	0.428	< 0.02	0.7	1.9	13.5	0.04	2.8	0.039	0.09	< 0.1	2.1	0.5	19	23.7	< 0.1	29.0	< 0.1	< 0.1
144691	1.53	0.024	3.6	0.053	12.2	0.237	0.09	0.4	0.8	16.3	0.09	0.5	0.017	0.06	< 0.1	0.6	0.7	15	16.9	< 0.1	12.1	< 0.1	< 0.1
144692	0.54	0.021	1.7	0.029	6.2	0.248	0.03	0.2	0.9	19.9	0.04	0.2	0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	18.0	< 0.1	2.02	< 0.1	< 0.1
144693	3.64	0.022	11.9	0.025	6.5	0.063	0.03	2.0	2.3	13.7	< 0.02	3.5	0.051	0.05	0.1	3.7	2.0	46	56.3	0.4	43.0	0.2	< 0.1
144694	1.99	0.025	7.6	0.053	6.8	0.110	0.03	1.4	1.7	12.8	< 0.02	1.3	0.051	0.08	0.1	2.8	0.3	20	51.6	0.3	39.2	0.2	< 0.1
144695	7.65	0.025	4.6	0.034	6.7	0.605	0.03	0.3	1.8	10.5	< 0.02	0.1	0.017	0.11	< 0.1	3.7	0.1	14	21.2	0.2	17.4	< 0.1	< 0.1
144696	12.3	0.021	7.7	0.124	17.3	0.262	0.11	1.3	3.1	13.1	0.04	1.9	0.033	0.15	0.2	36.6	0.3	30	63.5	0.9	64.2	0.2	< 0.1
144697	0.97	0.022	5.2	0.037	8.0	0.204	0.06	0.3	0.7	14.4	0.04	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	3.0	0.1	5	19.7	0.2	16.7	0.1	< 0.1
144698	4.79	0.023	7.6	0.036	5.8	0.334	0.03	0.8	2.1	12.2	< 0.02	0.6	0.031	0.14	0.1	5.6	0.5	21	51.7	0.5	47.3	0.2	< 0.1
144699	45.7	0.021	17.7	0.112	13.9	0.172	0.07	1.7	3.7	11.8	0.04	2.7	0.035	0.73	0.2	27.7	0.3	36	122	0.8	93.6	0.3	< 0.1
144700	1.39	0.011	2.1	0.001	0.4	0.002	0.04	0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.7	< 0.1	1.81	< 0.1	< 0.1
144701	17.7	0.053	9.6	0.208	19.2	0.293	0.02	1.3	2.6	25.2	0.04	1.3	0.038	0.10	0.2	45.4	0.3	35	67.6	0.9	76.7	0.3	< 0.1
144702	4.83	0.030	13.1	0.053	6.9	0.059	< 0.02	2.5	1.7	19.8	0.04	5.3	0.090	0.19	0.1	9.2	0.6	20	38.2	0.3	48.3	0.2	< 0.1
144703	5.16	0.023	7.2	0.040	7.2	0.132	< 0.02	0.8	2.7	12.4	< 0.02	0.6	0.038	0.10	< 0.1	6.4	0.3	13	36.2	0.2	39.8	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144704	4.79	0.022	6.2	0.041	9.8	0.168	0.03	0.8	1.5	12.7	0.04	0.5	0.035	0.08	< 0.1	6.2	0.4	13	28.6	0.3	38.5	0.1	< 0.1
144705	63.7	0.021	9.4	0.035	5.2	0.856	0.02	0.4	2.3	32.0	< 0.02	0.2	0.017	0.10	< 0.1	34.6	1.8	11	12.7	0.1	30.2	< 0.1	< 0.1
144706	2.97	0.021	5.3	0.031	6.1	0.181	0.02	0.5	2.4	14.1	< 0.02	0.4	0.026	0.04	< 0.1	2.9	2.5	9	9.4	0.1	22.9	< 0.1	< 0.1
144707	1.65	0.018	3.7	0.025	4.1	0.091	0.03	0.6	1.4	12.8	< 0.02	1.6	0.035	0.03	< 0.1	1.5	0.5	7	11.5	< 0.1	20.6	< 0.1	< 0.1
144708	2.07	0.023	7.2	0.051	2.3	0.284	< 0.02	0.3	1.3	23.7	< 0.02	0.1	0.008	0.04	< 0.1	1.7	0.2	9	23.1	0.2	20.8	< 0.1	< 0.1
144709	0.96	0.021	3.6	0.050	15.0	0.199	0.15	0.2	1.6	10.1	0.07	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	2.3	0.1	9	11.7	0.1	13.6	< 0.1	< 0.1
144710	4.98	0.059	9.7	0.127	10.9	0.242	0.08	1.1	4.3	19.0	< 0.02	0.7	0.038	0.10	0.2	12.4	0.3	31	74.8	0.8	62.5	0.3	< 0.1
144711	1.88	0.043	5.4	0.042	17.6	0.276	0.08	< 0.1	0.3	17.1	0.20	< 0.1	0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	4	50.1	< 0.1	3.30	< 0.1	< 0.1
144712	0.54	0.019	1.9	0.036	3.8	0.125	0.03	0.1	1.0	6.6	< 0.02	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	0.8	< 0.1	3	4.3	< 0.1	13.9	< 0.1	< 0.1
144714	1.12	0.018	3.5	0.037	10.8	0.190	0.06	0.2	0.8	6.7	< 0.02	< 0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	0.8	< 0.1	6	5.4	< 0.1	11.1	< 0.1	< 0.1
144715	1.17	0.021	3.3	0.052	3.0	0.128	0.02	0.1	1.5	6.2	< 0.02	< 0.1	0.013	0.02	< 0.1	1.1	0.2	7	8.0	0.2	17.2	< 0.1	< 0.1
144716	0.59	0.022	5.3	0.048	6.0	0.231	0.04	0.1	0.6	15.5	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	1.4	< 0.1	7	19.1	0.2	24.0	< 0.1	< 0.1
144717	0.71	0.020	4.4	0.079	10.0	0.165	0.07	0.3	2.0	10.9	< 0.02	< 0.1	0.026	0.04	< 0.1	3.6	< 0.1	9	26.0	0.2	34.3	0.1	< 0.1
144718	2.11	0.021	6.2	0.104	8.3	0.192	0.09	0.7	3.2	12.0	< 0.02	0.3	0.040	0.08	0.2	8.7	0.1	21	119	0.6	71.6	0.2	< 0.1
144719	0.52	0.019	5.1	0.034	3.4	0.148	0.02	0.1	1.7	7.3	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	2.8	< 0.1	5	13.5	0.1	21.2	0.1	< 0.1
144720	0.51	0.019	5.1	0.038	12.4	0.173	0.06	0.2	2.1	8.7	< 0.02	< 0.1	0.012	0.03	< 0.1	2.9	< 0.1	5	15.8	0.1	19.9	< 0.1	< 0.1
144721	1.01	0.022	6.6	0.042	6.4	0.363	0.04	0.2	1.0	24.2	0.04	< 0.1	0.017	0.07	< 0.1	7.6	0.1	6	14.9	0.2	26.7	< 0.1	< 0.1
144722	2.14	0.024	4.7	0.052	5.2	0.213	0.04	0.2	2.7	18.7	< 0.02	< 0.1	0.018	0.03	< 0.1	4.5	0.2	6	37.6	0.3	19.9	< 0.1	< 0.1
144723	1.69	0.023	7.0	0.029	7.3	0.262	0.03	0.6	2.5	14.0	< 0.02	0.4	0.012	0.03	< 0.1	3.7	< 0.1	4	12.6	0.1	14.9	< 0.1	< 0.1
144724	2.94	0.021	6.5	0.058	3.2	0.808	< 0.02	0.4	1.0	14.6	< 0.02	< 0.1	0.025	0.18	< 0.1	2.0	0.2	6	64.9	0.2	27.3	0.1	< 0.1
144725	2.97	0.052	55.7	0.016	6.7	0.003	0.08	1.5	0.3	16.3	0.11	8.8	0.056	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	13.9	0.1	18.7	< 0.1	0.2
144726	1.64	0.020	3.6	0.071	10.8	0.195	0.19	0.2	2.0	11.9	< 0.02	0.1	0.006	0.03	< 0.1	1.2	0.2	13	22.7	0.2	24.3	< 0.1	0.3
144727	0.79	0.022	3.6	0.022	2.4	0.152	0.05	0.2	1.2	13.0	< 0.02	0.1	0.015	0.02	< 0.1	0.7	0.2	4	15.7	0.1	13.6	< 0.1	< 0.1
144728	3.73	0.022	6.8	0.142	10.5	0.263	0.11	0.5	3.1	17.0	< 0.02	0.2	0.029	0.10	0.1	4.3	0.4	32	54.6	0.4	55.1	0.2	< 0.1
144729	2.07	0.021	5.7	0.050	3.1	0.250	0.04	< 0.1	2.2	14.7	0.04	< 0.1	0.009	0.06	< 0.1	1.6	0.2	12	31.8	0.1	25.0	< 0.1	< 0.1
144730	5.37	0.024	9.9	0.040	11.3	1.103	0.13	0.7	1.2	16.2	0.04	0.6	0.033	0.26	< 0.1	1.9	0.3	13	82.1	< 0.1	30.9	0.1	< 0.1
144731	2.64	0.022	9.6	0.063	21.3	0.266	0.10	0.4	3.0	15.7	0.15	< 0.1	0.018	0.07	0.2	2.1	0.4	17	52.6	0.3	53.7	0.2	< 0.1
144732	0.56	0.021	3.0	0.047	7.7	0.201	0.05	< 0.1	1.6	24.6	0.04	< 0.1	0.003	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	3	9.9	0.2	4.77	< 0.1	< 0.1
144733	11.0	0.112	74.0	0.059	308	0.044	0.20	4.0	0.7	44.2	< 0.02	3.4	0.116	0.07	< 0.1	0.5	0.1	30	193	0.2	45.3	0.2	0.1
144734	1.18	0.029	8.4	0.063	7.2	0.347	0.05	1.3	1.6	16.7	0.08	1.0	0.060	0.29	< 0.1	1.9	0.4	23	52.7	0.2	32.6	0.1	< 0.1
144735	0.54	0.033	14.8	0.043	4.3	0.035	< 0.02	3.6	1.6	19.2	< 0.02	5.8	0.129	0.15	< 0.1	2.1	0.4	23	37.9	0.3	33.9	0.1	0.2
144736	0.48	0.019	3.8	0.023	5.6	0.034	0.03	1.2	1.1	11.4	< 0.02	2.6	0.056	0.03	< 0.1	1.1	0.2	8	9.9	< 0.1	23.7	< 0.1	< 0.1
144737	0.63	0.144	2.5	0.026	9.8	0.175	0.20	< 0.1	0.8	13.4	< 0.02	< 0.1	< 0.001	0.04	< 0.1	0.2	< 0.1	2	72.7	< 0.1	2.00	< 0.1	< 0.1
144738	0.42	0.028	18.4	0.048	8.8	0.040	0.07	3.3	1.7	19.6	0.04	5.9	0.113	0.16	< 0.1	1.5	0.1	26	48.9	0.3	35.2	0.1	< 0.1
144739	1.06	0.032	8.4	0.041	4.1	0.071	< 0.02	2.6	1.3	20.3	< 0.02	4.3	0.110	0.10	< 0.1	1.2	0.8	18	26.8	< 0.1	30.4	0.1	< 0.1
144740	1.33	0.035	10.3	0.057	7.9	0.083	0.05	2.5	1.6	19.8	< 0.02	3.2	0.101	0.10	< 0.1	1.4	0.5	26	27.8	0.2	30.1	0.1	< 0.1
144741	1.28	0.034	9.5	0.064	7.6	0.078	0.07	2.3	1.2	20.5	< 0.02	2.8	0.096	0.08	< 0.1	1.4	0.5	26	25.6	0.2	28.4	0.1	< 0.1
144742	0.70	0.018	6.0	0.075	5.3	0.195	0.04	0.2	0.6	9.3	0.04	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	3.4	< 0.1	12	19.7	0.3	20.4	< 0.1	< 0.1
144743	0.93	0.019	4.6	0.021	3.9	0.181	0.02	0.5	1.2	9.9	< 0.02	0.2	0.017	0.02	< 0.1	1.3	< 0.1	3	12.6	0.1	12.4	< 0.1	0.2
144744	1.40	0.023	7.3	0.033	6.1	0.224	0.06	0.5	0.8	13.5	0.04	< 0.1	0.018	0.03	< 0.1	4.4	< 0.1	6	21.0	0.2	20.8	< 0.1	< 0.1
144745	0.65	0.018	2.9	0.027	3.0	0.130	0.04	0.3	0.5	6.8	< 0.02	< 0.1	0.016	< 0.02	< 0.1	3.0	< 0.1	7	4.4	< 0.1	9.15	< 0.1	< 0.1
144746	0.70	0.021	7.8	0.032	5.0	0.179	< 0.02	0.5	0.6	10.9	< 0.02	0.1	0.023	0.03	< 0.1	1.3	< 0.1	7	10.5	0.1	16.9	< 0.1	< 0.1
144747	0.59	0.021	4.3	0.033	3.9	0.090	< 0.02	0.5	0.8	8.7	< 0.02	0.3	0.032	0.03	< 0.1	2.4	< 0.1	7	15.5	0.1	18.4	< 0.1	< 0.1
144748	0.74	0.020	3.4	0.026	5.4	0.160	0.04	0.3	0.7	10.0	< 0.02	< 0.1	0.010	0.02	< 0.1	1.8	< 0.1	5	7.5	< 0.1	9.59	< 0.1	< 0.1
144749	2.78	0.020	4.7	0.056	8.5	0.180	0.07	0.2	1.2	7.3	0.04	< 0.1	0.014	0.03	< 0.1	1.1	0.1	15	61.7	0.3	14.1	< 0.1	< 0.1
144750	0.64	0.012	2.1	< 0.001	0.4	0.002	0.04	0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.8	< 0.1	1.75	< 0.1	< 0.1
144751	5.74	0.038	9.0	0.208	11.9	0.239	0.06	1.2	3.2	21.3	0.04	0.7	0.052	0.09	0.2	18.5	0.5	44	90.4	1.0	55.6	0.2	< 0.1
144752	1.34	0.019	7.2	0.047	5.7	0.126	< 0.02	0.9	1.1	8.5	< 0.02	1.3	0.039	0.10	0.1	16.1	0.1	11	49.9	0.2	28.0	0.1	< 0.1
144753	41.5	0.035	14.1	0.194	12.7	0.225	0.04	1.8	4.2	25.7	< 0.02	1.4	0.050	0.32	0.2	39.7	0.7	55	113	1.0	67.6	0.2	< 0.1
144754	1.67	0.018	3.7	0.033	6.6	0.181	0.06	0.2	0.8	8.7	0.04	< 0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	1.2	0.1	5	6.7	0.1	7.96	< 0.1	< 0.1
144755	47.9	0.029	10.9	0.207	10.5	0.267	0.03	1.3	2.4	33.7	0.04	1.4	0.032	0.27	0.1	5.1	2.1	25	64.1	0.			

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144756	22.7	0.021	9.2	0.134	11.6	0.135	0.08	1.6	2.8	12.9	0.08	1.9	0.045	0.36	0.2	6.6	0.6	35	58.7	0.7	47.9	0.2	< 0.1
144757	2.07	0.024	6.4	0.032	3.0	0.450	< 0.02	0.4	1.6	19.5	< 0.02	0.1	0.012	0.05	< 0.1	2.4	0.3	8	18.4	0.1	22.2	< 0.1	< 0.1
144758	2.70	0.022	7.3	0.088	7.2	0.699	0.05	0.8	2.1	27.4	0.04	0.5	0.038	0.21	< 0.1	7.0	0.7	20	44.3	0.3	40.8	0.2	< 0.1
144759	2.82	0.021	5.6	0.089	8.5	0.142	0.06	0.7	1.9	15.8	< 0.02	0.2	0.036	0.08	< 0.1	5.3	0.7	20	39.0	0.3	35.4	< 0.1	< 0.1
144760	1.90	0.019	2.8	0.024	3.4	0.183	0.03	0.4	1.1	10.0	0.04	0.2	0.011	< 0.02	< 0.1	2.7	0.1	4	7.9	0.1	10.6	< 0.1	< 0.1
144761	1.81	0.019	5.8	0.063	6.6	0.105	0.03	0.7	1.7	12.3	< 0.02	0.3	0.035	0.07	< 0.1	3.0	0.3	12	42.0	0.2	34.7	0.2	< 0.1
144762	1.38	0.019	2.0	0.011	2.5	0.089	< 0.02	0.4	0.5	5.1	< 0.02	0.5	0.017	< 0.02	< 0.1	0.6	0.2	4	3.5	< 0.1	9.20	< 0.1	< 0.1
144764	2.13	0.018	3.8	0.044	4.6	0.135	0.05	0.2	2.3	8.6	< 0.02	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	2.4	0.2	10	24.3	0.2	20.1	< 0.1	< 0.1
144765	1.25	0.032	8.0	0.032	8.3	0.287	0.04	0.2	1.2	21.6	< 0.02	0.1	0.003	0.02	< 0.1	0.2	0.1	5	29.3	< 0.1	4.49	< 0.1	< 0.1
144766	0.49	0.017	3.4	0.036	3.9	0.248	0.02	< 0.1	0.7	15.2	< 0.02	0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.1	0.2	3	10.0	< 0.1	4.15	< 0.1	< 0.1
144767	20.1	0.041	19.1	0.125	24.4	0.259	0.11	2.6	6.0	24.0	0.08	2.9	0.053	0.34	0.2	40.3	2.0	68	78.3	0.9	54.4	0.3	< 0.1
144768	1.01	0.037	6.1	0.107	8.2	0.236	0.09	0.2	2.6	14.9	0.04	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	1.4	0.1	10	23.7	0.3	25.2	< 0.1	< 0.1
144769	1.55	0.023	6.2	0.057	10.7	0.111	0.05	0.8	2.4	13.9	0.12	0.3	0.051	0.05	< 0.1	1.9	0.2	12	28.6	0.2	23.7	< 0.1	< 0.1
144770	3.63	0.018	5.4	0.047	6.0	0.957	0.04	0.7	1.6	11.6	< 0.02	0.6	0.041	0.20	< 0.1	3.5	0.2	10	23.5	< 0.1	20.4	< 0.1	< 0.1
144771	1.67	0.020	5.2	0.048	13.4	0.172	0.06	0.5	0.7	14.1	0.04	0.2	0.046	0.05	< 0.1	2.1	0.3	11	34.4	0.1	22.4	< 0.1	< 0.1
144772	2.40	0.021	8.1	0.091	12.0	0.204	0.24	0.5	1.9	14.4	0.08	0.2	0.026	0.09	< 0.1	2.3	0.4	19	39.8	0.2	34.5	0.2	0.1
144773	2.53	0.020	3.9	0.028	8.1	0.311	0.10	0.4	0.5	11.2	< 0.02	< 0.1	0.015	0.05	< 0.1	0.8	0.4	5	18.2	< 0.1	10.7	< 0.1	< 0.1
144774	2.02	0.020	4.0	0.032	4.8	0.155	0.05	0.3	1.3	12.7	< 0.02	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.3	0.2	6	22.1	0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
144775	2.80	0.053	56.9	0.017	6.6	0.003	0.08	1.4	0.4	15.7	< 0.02	8.7	0.056	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	12.7	0.1	18.6	< 0.1	0.2
144776	4.34	0.021	5.7	0.019	1.7	0.235	0.03	0.5	1.0	15.2	< 0.02	0.6	0.010	< 0.02	< 0.1	2.3	0.3	7	15.6	< 0.1	10.6	< 0.1	0.2
144777	1.22	0.021	3.5	0.029	9.9	0.175	0.05	0.3	1.1	12.0	< 0.02	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	0.8	0.3	5	13.3	< 0.1	12.7	< 0.1	< 0.1
144778	2.29	0.034	7.6	0.065	5.6	0.417	0.05	0.6	1.4	23.3	< 0.02	0.4	0.012	0.03	< 0.1	0.7	0.3	15	64.2	0.2	19.5	0.1	< 0.1
144779	3.27	0.019	5.7	0.076	5.2	0.202	0.06	0.6	2.0	14.8	< 0.02	0.2	0.042	0.20	< 0.1	1.9	0.5	27	53.0	0.3	34.4	0.2	< 0.1
144780	4.86	0.021	5.9	0.147	10.2	0.130	0.07	0.8	2.1	23.6	< 0.02	0.5	0.044	0.15	0.1	2.6	0.5	36	60.9	0.4	50.4	0.1	< 0.1
144781	4.19	0.019	4.0	0.036	3.7	0.518	0.05	0.3	1.5	18.8	< 0.02	< 0.1	0.016	0.08	< 0.1	1.8	0.2	9	27.7	0.1	17.2	< 0.1	< 0.1
144782	2.09	0.020	3.4	0.036	2.9	0.189	0.05	0.2	1.1	13.3	0.04	< 0.1	0.014	0.02	< 0.1	1.5	0.2	8	18.9	0.1	14.9	< 0.1	< 0.1
144783	2.78	0.051	55.1	0.016	6.6	0.003	0.08	1.4	0.7	15.9	< 0.02	8.6	0.055	0.04	< 0.1	1.4	0.3	10	12.6	< 0.1	18.8	< 0.1	0.2
144784	4.23	0.022	3.6	0.037	3.9	0.175	0.05	0.4	1.4	12.5	< 0.02	0.2	0.024	0.04	< 0.1	2.1	0.4	14	48.5	0.2	17.3	< 0.1	0.2
144785	1.50	0.020	4.8	0.054	6.7	0.098	0.06	0.8	2.1	12.8	0.08	0.5	0.048	0.04	< 0.1	3.3	0.2	10	28.6	0.1	26.2	0.1	< 0.1
144786	0.43	0.018	3.2	0.045	6.8	0.125	0.05	0.2	1.6	7.1	0.04	< 0.1	0.021	0.02	< 0.1	1.8	< 0.1	5	11.3	0.2	17.0	< 0.1	< 0.1
144787	0.79	0.021	4.3	0.031	6.1	0.186	0.03	0.2	1.2	12.7	< 0.02	< 0.1	0.009	0.02	< 0.1	0.8	< 0.1	4	12.3	< 0.1	10.1	< 0.1	< 0.1
144788	1.45	0.022	2.5	0.030	8.4	0.157	0.28	0.3	1.4	15.5	0.04	< 0.1	0.010	0.02	< 0.1	0.7	0.1	3	12.9	0.1	9.91	< 0.1	0.2
144789	1.46	0.024	7.5	0.134	7.5	0.280	0.12	0.5	2.5	21.6	< 0.02	0.1	0.037	0.05	0.1	1.9	0.2	19	32.6	0.5	36.2	0.1	< 0.1
144790	0.54	0.018	6.7	0.052	7.6	0.170	0.08	0.3	1.7	11.5	< 0.02	< 0.1	0.022	0.04	< 0.1	2.2	< 0.1	7	41.0	0.2	53.0	0.2	< 0.1
144791	0.99	0.022	4.5	0.067	8.7	0.158	0.09	0.2	1.2	11.1	< 0.02	< 0.1	0.020	0.03	< 0.1	1.4	0.2	9	12.9	0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
144792	1.75	0.021	8.8	0.116	7.8	0.212	0.13	0.3	2.4	9.0	< 0.02	< 0.1	0.019	0.05	0.1	4.2	0.2	15	70.7	0.3	40.0	0.1	< 0.1
144793	1.41	0.047	6.1	0.053	7.7	0.194	0.09	0.3	1.9	10.4	< 0.02	< 0.1	0.026	0.03	< 0.1	5.4	< 0.1	10	68.3	0.2	27.5	< 0.1	< 0.1
144794	3.04	0.025	6.5	0.091	13.2	0.250	0.22	0.5	3.2	12.4	0.04	0.2	0.027	0.08	0.1	5.5	0.2	16	55.6	0.4	58.0	0.2	< 0.1
144795	1.01	0.018	3.5	0.037	7.1	0.088	0.05	0.7	1.1	9.1	0.04	0.6	0.043	0.06	< 0.1	0.9	0.4	7	23.9	0.1	21.2	< 0.1	< 0.1
144796	2.17	0.023	4.1	0.068	11.3	0.166	0.12	0.3	1.0	13.0	0.08	< 0.1	0.028	0.05	< 0.1	1.4	0.3	18	29.0	0.1	22.1	< 0.1	< 0.1
144797	3.60	0.030	7.9	0.071	4.5	0.255	0.04	0.3	2.1	21.8	0.04	< 0.1	0.019	0.04	0.1	1.6	2.2	23	36.5	0.3	51.7	0.2	< 0.1
144798	0.90	0.022	3.2	0.041	5.9	0.069	0.05	0.6	1.0	11.0	0.04	0.3	0.042	0.03	< 0.1	1.4	0.3	9	14.0	0.1	19.5	< 0.1	< 0.1
144799	1.44	0.058	5.8	0.038	23.8	0.225	0.24	0.2	1.3	15.3	< 0.02	< 0.1	0.012	0.03	< 0.1	0.7	0.4	6	51.5	< 0.1	9.72	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144600	< 0.02	0.4	0.21	0.73	0.1	0.3	0.54	0.1	< 0.05	< 0.1	0.30	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
144601	< 0.02	0.8	0.18	2.52	1.2	1.5	0.80	0.5	< 0.05	< 0.1	1.71	0.2	18.0	< 2	0.7	< 10	90	< 0.1
144602	< 0.02	1.1	0.12	1.08	1.4	1.6	0.81	0.2	< 0.05	< 0.1	0.82	< 0.1	1.9	< 2	0.3	< 10	20	< 0.1
144603	< 0.02	0.7	0.14	1.75	1.1	0.9	0.83	0.3	< 0.05	< 0.1	1.08	< 0.1	1.5	< 2	0.5	< 10	70	< 0.1
144604	< 0.02	1.6	0.62	5.42	2.7	1.2	1.02	1.0	< 0.05	< 0.1	2.52	0.2	4.2	< 2	1.5	< 10	110	0.1
144605	< 0.02	0.5	0.26	2.03	0.7	2.9	0.15	0.3	< 0.05	< 0.1	0.80	< 0.1	1.3	< 2	0.6	< 10	20	< 0.1
144606	< 0.02	2.5	0.76	7.96	1.6	1.5	0.33	1.3	< 0.05	0.1	2.79	0.2	1.7	< 2	2.2	< 10	10	0.1
144607	< 0.02	1.3	0.15	1.26	1.9	2.7	1.17	0.2	< 0.05	< 0.1	0.96	< 0.1	1.2	< 2	0.3	< 10	50	< 0.1
144608	< 0.02	3.8	0.96	20.0	3.9	3.6	0.95	3.3	< 0.05	0.3	9.36	0.7	0.2	< 2	5.4	< 10	100	0.4
144609	< 0.02	3.5	1.02	9.81	2.5	0.9	0.66	1.7	< 0.05	0.2	4.08	0.3	1.2	< 2	2.7	< 10	50	0.2
144610	< 0.02	4.0	0.96	10.6	2.4	0.3	0.59	1.8	< 0.05	0.2	4.55	0.4	0.8	< 2	2.8	< 10	20	0.2
144611	< 0.02	3.3	0.97	30.9	3.5	1.7	0.55	5.2	< 0.05	0.5	15.4	1.1	0.3	< 2	8.5	< 10	40	0.6
144612	< 0.02	4.1	1.37	23.5	3.8	1.5	0.74	4.0	< 0.05	0.4	9.50	0.8	0.8	< 2	6.3	< 10	40	0.4
144614	< 0.02	3.3	1.11	19.8	3.1	0.3	0.56	3.5	< 0.05	0.3	7.81	0.6	0.7	< 2	5.3	< 10	80	0.3
144615	< 0.02	1.9	0.87	19.3	1.7	1.2	0.29	3.2	< 0.05	0.3	7.51	0.6	0.5	< 2	5.2	< 10	20	0.3
144616	< 0.02	1.7	0.46	19.9	1.5	0.9	0.89	3.3	< 0.05	0.3	8.30	0.6	< 0.1	< 2	5.3	< 10	60	0.4
144617	< 0.02	1.0	0.65	25.0	1.7	0.9	0.21	3.7	< 0.05	0.3	6.73	0.4	0.3	< 2	7.1	< 10	40	0.3
144618	< 0.02	1.7	0.77	21.2	2.2	1.2	0.46	3.5	< 0.05	0.3	8.19	0.6	0.3	< 2	5.6	< 10	80	0.3
144619	0.03	1.6	1.36	24.3	2.4	2.7	1.01	4.3	< 0.05	0.5	11.4	0.8	0.7	< 2	6.4	< 10	130	0.5
144620	< 0.02	4.0	0.96	20.9	1.5	1.5	0.27	3.2	< 0.05	0.3	6.82	0.5	0.8	< 2	5.7	< 10	60	0.3
144621	< 0.02	2.9	0.98	19.6	1.7	1.2	0.48	3.2	< 0.05	0.3	6.80	0.5	0.7	< 2	5.4	< 10	40	0.3
144622	< 0.02	2.4	1.18	18.7	2.6	0.9	0.50	3.3	< 0.05	0.3	6.52	0.5	0.8	< 2	4.9	< 10	80	0.3
144623	0.02	1.5	0.45	25.6	2.2	4.9	0.54	4.2	< 0.05	0.4	12.5	1.0	< 0.1	< 2	6.8	< 10	120	0.5
144624	< 0.02	1.7	1.48	25.2	1.9	0.9	0.33	4.2	< 0.05	0.4	10.0	0.7	0.5	< 2	6.9	< 10	90	0.4
144625	< 0.02	4.6	0.73	5.95	4.1	0.3	1.56	1.1	< 0.05	0.1	3.36	0.3	6.4	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
144626	0.03	1.8	1.24	37.1	2.4	5.5	0.52	6.2	< 0.05	0.7	16.9	1.3	9.2	2	10.0	< 10	170	0.7
144627	< 0.02	1.3	0.88	12.6	1.8	0.6	0.25	2.1	< 0.05	0.2	5.23	0.4	6.6	< 2	3.4	< 10	50	0.2
144628	< 0.02	1.2	0.78	11.8	1.7	3.1	0.48	2.1	< 0.05	0.2	5.01	0.4	1.3	< 2	3.2	< 10	90	0.2
144629	0.04	2.2	0.53	35.8	3.3	4.7	1.50	6.0	< 0.05	0.6	14.7	1.1	0.3	< 2	10.0	< 10	130	0.6
144630	0.02	4.3	0.82	26.2	2.8	0.9	0.70	4.5	< 0.05	0.4	8.43	0.6	0.6	< 2	7.3	< 10	50	0.4
144631	< 0.02	2.4	0.88	26.4	2.1	2.4	0.33	4.3	< 0.05	0.4	10.4	0.8	5.7	< 2	7.0	< 10	30	0.4
144632	0.03	3.5	1.27	37.5	3.7	5.0	0.99	6.3	< 0.05	0.7	17.0	1.3	1.2	< 2	10.1	< 10	100	0.7
144633	< 0.02	4.9	0.77	6.18	4.0	0.9	1.70	1.2	< 0.05	0.1	3.47	0.3	5.8	< 2	1.8	< 10	< 10	0.2
144634	< 0.02	4.8	1.12	25.8	3.1	7.5	0.53	4.4	< 0.05	0.5	12.3	1.0	0.3	< 2	7.1	< 10	90	0.5
144635	< 0.02	3.0	1.68	51.8	3.2	4.2	0.50	8.0	< 0.05	0.8	18.9	1.4	0.4	< 2	14.4	< 10	90	0.8
144636	< 0.02	1.9	0.76	16.1	1.4	1.9	0.31	2.7	< 0.05	0.3	4.94	0.4	0.5	< 2	4.4	< 10	60	0.2
144637	< 0.02	1.3	0.80	15.0	2.1	0.9	0.49	2.4	< 0.05	0.2	4.84	0.4	0.6	< 2	4.2	< 10	90	0.2
144638	< 0.02	1.5	0.53	11.9	1.5	1.2	0.41	2.0	< 0.05	0.2	4.30	0.3	0.3	< 2	3.2	< 10	30	0.2
144639	< 0.02	1.4	0.75	24.1	1.8	1.5	0.23	4.1	< 0.05	0.4	10.5	0.8	0.4	< 2	6.5	< 10	20	0.5
144640	< 0.02	1.3	0.69	23.7	1.8	0.6	0.21	3.9	< 0.05	0.4	10.4	0.7	0.3	< 2	6.3	< 10	30	0.4
144641	< 0.02	2.7	1.25	29.0	2.8	1.5	0.34	4.8	< 0.05	0.5	10.4	0.7	0.7	< 2	7.9	< 10	70	0.5
144642	< 0.02	0.8	0.53	13.9	1.5	1.0	0.25	2.3	< 0.05	0.2	4.60	0.3	0.2	< 2	3.8	< 10	50	0.2
144643	0.03	2.0	1.29	35.8	2.3	4.9	0.43	6.1	< 0.05	0.6	15.7	1.2	0.3	< 2	9.8	< 10	110	0.7
144644	< 0.02	1.9	0.97	18.5	2.2	2.1	0.51	3.1	< 0.05	0.3	6.56	0.5	0.4	< 2	4.8	< 10	90	0.3
144645	< 0.02	1.0	0.67	12.0	1.2	0.9	0.24	2.1	< 0.05	0.2	4.48	0.3	0.2	< 2	3.2	< 10	50	0.2
144646	< 0.02	1.0	0.88	23.4	1.3	2.4	0.32	3.9	< 0.05	0.4	8.63	0.6	0.3	< 2	6.3	< 10	90	0.4
144647	< 0.02	2.0	1.11	37.7	1.8	0.6	0.34	6.2	< 0.05	0.6	16.9	1.3	0.4	< 2	10.1	< 10	40	0.7
144648	< 0.02	1.5	0.53	9.17	1.5	1.5	0.67	1.6	< 0.05	0.2	3.76	0.3	0.1	< 2	2.5	< 10	50	0.2
144649	< 0.02	1.4	0.41	6.39	1.5	2.5	0.20	1.1	< 0.05	0.1	2.81	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	40	0.1
144650	< 0.02	0.4	0.19	0.75	< 0.1	< 0.2	0.53	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.6	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
144651	0.02	6.2	1.24	17.0	2.9	1.7	0.74	2.6	< 0.05	0.3	6.57	0.6	4.2	2	4.3	< 10	70	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
144652	< 0.02	2.5	0.67	19.0	2.3	1.4	0.27	2.8	< 0.05	0.3	7.58	0.7	1.1	< 2	4.7	< 10	50	0.3
144653	< 0.02	0.7	0.52	5.64	3.0	1.4	0.43	0.8	< 0.05	< 0.1	1.92	0.2	2.5	< 2	1.4	< 10	40	< 0.1
144654	< 0.02	1.1	0.37	13.1	1.4	1.4	0.19	1.9	< 0.05	0.2	5.96	0.5	0.4	< 2	3.4	< 10	30	0.2
144655	< 0.02	2.3	0.52	23.5	1.4	1.4	0.15	3.6	< 0.05	0.4	8.22	0.7	0.3	< 2	6.0	< 10	70	0.3
144656	< 0.02	0.3	0.34	5.06	0.6	1.4	0.38	0.7	< 0.05	< 0.1	2.44	0.2	0.7	< 2	1.4	< 10	130	< 0.1
144657	< 0.02	0.6	0.36	2.71	1.3	1.6	1.26	0.5	< 0.05	< 0.1	1.96	0.2	1.0	< 2	0.7	< 10	100	< 0.1
144658	< 0.02	1.6	0.69	6.71	0.8	0.9	0.29	1.1	< 0.05	0.1	2.66	0.3	2.3	< 2	1.7	< 10	20	0.1
144659	< 0.02	2.3	1.18	23.2	2.2	1.4	0.59	4.1	< 0.05	0.6	14.4	1.5	0.7	< 2	5.6	< 10	90	0.6
144660	< 0.02	1.8	1.07	18.8	2.3	1.4	0.40	3.3	< 0.05	0.5	12.8	1.3	0.6	3	4.6	< 10	170	0.5
144661	< 0.02	1.7	0.67	11.3	1.6	1.7	0.46	1.9	< 0.05	0.2	5.63	0.6	0.3	3	2.8	< 10	110	0.2
144662	0.03	1.9	0.73	7.42	2.3	1.7	1.90	1.2	< 0.05	0.2	3.88	0.4	0.7	< 2	1.9	< 10	210	0.2
144664	0.02	2.7	1.07	18.0	2.4	2.0	0.97	2.9	< 0.05	0.4	9.89	1.0	0.5	< 2	4.6	< 10	180	0.4
144665	< 0.02	2.5	1.05	18.9	2.2	0.6	0.50	3.2	< 0.05	0.4	10.0	1.0	0.4	< 2	4.8	< 10	140	0.4
144666	< 0.02	2.2	0.41	13.5	1.2	1.5	0.28	2.2	< 0.05	0.3	6.79	0.6	0.1	< 2	3.3	< 10	10	0.3
144667	< 0.02	1.6	0.49	6.09	0.8	0.9	0.29	1.1	< 0.05	0.1	2.71	0.2	0.8	< 2	1.5	< 10	10	0.1
144668	< 0.02	0.7	0.42	6.70	1.0	0.9	0.28	1.1	< 0.05	0.1	3.34	0.3	0.3	< 2	1.8	< 10	40	0.1
144669	< 0.02	0.9	0.38	5.48	1.7	1.7	0.39	1.0	< 0.05	0.1	3.29	0.3	1.2	4	1.4	< 10	70	0.1
144670	< 0.02	1.2	0.47	4.85	1.8	2.6	0.38	0.8	< 0.05	< 0.1	2.42	0.3	0.3	< 2	1.3	< 10	60	0.1
144671	< 0.02	2.8	0.43	6.83	2.1	1.7	0.50	1.2	< 0.05	0.2	4.34	0.4	0.2	< 2	1.7	< 10	80	0.2
144672	< 0.02	1.3	0.65	6.73	1.8	1.4	0.60	1.1	< 0.05	0.2	3.56	0.4	0.4	< 2	1.8	< 10	90	0.2
144673	< 0.02	1.6	0.35	6.33	1.6	0.6	0.27	1.0	< 0.05	0.1	2.42	0.2	0.5	< 2	1.7	< 10	20	0.1
144674	< 0.02	0.9	0.44	7.01	1.4	0.6	0.56	1.1	< 0.05	0.1	3.43	0.3	0.5	< 2	1.9	< 10	110	0.1
144675	< 0.02	8.4	0.38	14.7	5.5	0.8	0.56	2.3	< 0.05	0.3	6.47	0.6	3.1	< 2	3.7	< 10	< 10	0.3
144676	< 0.02	0.4	0.47	6.83	0.8	1.2	0.22	1.0	< 0.05	0.1	3.19	0.3	5.5	3	1.9	< 10	90	0.1
144677	0.03	1.9	1.26	22.0	2.4	0.9	0.74	3.5	< 0.05	0.5	12.7	1.2	1.3	< 2	5.8	< 10	260	0.5
144678	< 0.02	2.0	0.93	18.7	1.8	3.1	0.62	2.9	< 0.05	0.4	9.48	0.8	0.7	3	5.1	< 10	80	0.4
144679	< 0.02	3.3	0.62	12.5	1.9	2.8	0.36	2.0	< 0.05	0.2	4.08	0.4	0.4	2	3.1	< 10	70	0.2
144680	< 0.02	3.2	0.69	16.0	1.9	2.0	0.35	2.5	< 0.05	0.2	5.07	0.5	0.5	< 2	3.9	< 10	40	0.2
144681	< 0.02	1.7	0.60	6.03	1.5	1.4	0.26	0.9	< 0.05	< 0.1	2.34	0.2	0.5	< 2	1.6	< 10	30	< 0.1
144682	< 0.02	1.3	0.97	15.6	1.7	1.4	0.43	2.4	< 0.05	0.3	6.74	0.6	0.3	< 2	4.0	< 10	60	0.3
144683	< 0.02	6.5	0.68	6.21	4.1	0.3	1.59	1.1	< 0.05	0.1	3.38	0.4	3.8	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
144684	< 0.02	3.1	0.93	31.6	1.5	15.4	0.34	4.8	< 0.05	0.5	12.3	1.0	5.7	2	7.9	< 10	40	0.5
144685	0.02	4.7	0.95	22.9	2.6	1.7	0.77	3.6	< 0.05	0.4	9.85	0.9	2.2	< 2	5.8	< 10	90	0.4
144686	< 0.02	4.4	0.96	10.6	3.2	2.6	0.34	1.6	< 0.05	0.2	3.96	0.3	1.6	< 2	2.6	< 10	< 10	0.1
144687	< 0.02	1.5	0.27	2.86	2.9	0.9	0.85	0.5	< 0.05	< 0.1	1.61	0.1	1.9	4	0.7	< 10	40	< 0.1
144688	0.02	6.8	1.17	19.5	2.9	2.0	1.13	3.0	< 0.05	0.3	8.16	0.7	0.5	4	5.0	< 10	120	0.3
144689	< 0.02	2.8	0.60	9.73	2.2	1.5	0.37	1.6	< 0.05	0.2	4.16	0.4	0.3	2	2.4	< 10	50	0.2
144690	< 0.02	3.7	0.92	12.4	1.7	2.3	0.27	2.0	< 0.05	0.2	3.90	0.3	0.7	2	3.3	10	10	0.2
144691	< 0.02	1.2	0.51	5.93	1.5	1.3	0.50	0.9	< 0.05	< 0.1	2.25	0.2	0.9	< 2	1.6	< 10	110	< 0.1
144692	< 0.02	0.3	0.08	0.97	0.6	< 0.2	0.20	0.2	< 0.05	< 0.1	0.58	< 0.1	0.6	< 2	0.2	< 10	60	< 0.1
144693	< 0.02	4.5	1.13	22.8	2.7	0.9	0.38	3.5	< 0.05	0.4	9.02	0.9	0.7	< 2	5.6	< 10	40	0.4
144694	< 0.02	5.4	0.69	18.2	3.4	1.2	0.49	3.0	< 0.05	0.3	7.93	0.8	0.2	< 2	4.7	< 10	30	0.3
144695	< 0.02	0.8	0.56	9.06	1.2	3.2	0.31	1.4	< 0.05	0.2	3.71	0.3	0.2	< 2	2.3	< 10	40	0.2
144696	0.02	2.3	1.20	30.4	2.2	2.9	0.64	5.0	< 0.05	0.6	16.7	1.4	0.4	< 2	7.7	< 10	80	0.6
144697	< 0.02	0.9	0.45	8.61	1.2	1.4	0.42	1.4	< 0.05	0.2	3.49	0.3	0.1	< 2	2.2	< 10	90	0.1
144698	< 0.02	2.6	0.74	24.4	2.3	2.3	0.30	3.9	< 0.05	0.4	10.4	0.8	0.2	< 2	6.1	< 10	40	0.4
144699	< 0.02	2.0	0.66	32.0	1.8	3.2	0.36	5.0	< 0.05	0.6	13.3	1.2	0.3	< 2	8.3	< 10	70	0.5
144700	< 0.02	0.3	0.17	0.77	< 0.1	< 0.2	0.54	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
144701	0.02	1.8	1.96	36.4	2.1	2.6	0.75	5.8	< 0.05	0.6	15.5	1.2	1.1	< 2	9.6	< 10	150	0.6
144702	< 0.02	6.3	1.59	22.8	5.7	1.2	0.59	3.6	< 0.05	0.4	9.01	0.9	2.8	< 2	5.9	10	20	0.4
144703	< 0.02	2.8	0.91	18.7	1.8	5.1	0.33	2.9	< 0.05	0.3	6.90	0.6	0.5	< 2	4.9	< 10	40	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
144704	< 0.02	2.5	0.91	18.7	1.6	0.6	0.42	2.9	< 0.05	0.3	6.90	0.6	0.5	< 2	4.8	< 10	40	0.3
144705	< 0.02	1.6	0.50	15.5	1.3	3.2	0.22	2.4	< 0.05	0.2	4.98	0.4	0.2	< 2	3.9	< 10	30	0.2
144706	< 0.02	1.7	0.83	11.1	1.5	0.9	0.35	1.7	< 0.05	0.2	3.61	0.3	0.4	< 2	2.9	< 10	30	0.1
144707	< 0.02	2.4	0.79	9.63	1.7	1.8	0.27	1.5	< 0.05	0.2	3.61	0.3	1.0	< 2	2.5	< 10	10	0.1
144708	< 0.02	0.8	0.39	14.3	1.0	0.9	0.11	2.2	< 0.05	0.2	6.55	0.6	0.2	< 2	3.7	< 10	20	0.2
144709	< 0.02	0.7	0.73	5.61	1.6	0.9	0.89	0.9	< 0.05	0.1	2.80	0.3	0.3	< 2	1.5	< 10	140	0.1
144710	< 0.02	2.8	1.31	33.1	2.7	2.0	0.66	5.4	< 0.05	0.6	16.4	1.4	0.3	< 2	8.3	< 10	140	0.6
144711	< 0.02	0.6	0.12	1.60	0.9	2.8	0.58	0.3	< 0.05	< 0.1	1.06	0.1	0.4	< 2	0.4	< 10	70	< 0.1
144712	< 0.02	0.7	0.41	5.96	2.2	1.2	0.30	0.9	< 0.05	< 0.1	2.18	0.2	0.3	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1
144714	< 0.02	0.4	0.43	4.64	1.1	2.9	0.43	0.7	< 0.05	< 0.1	2.15	0.2	0.7	3	1.2	< 10	110	< 0.1
144715	< 0.02	0.8	0.46	8.35	1.2	0.3	0.26	1.4	< 0.05	0.2	4.05	0.4	0.4	< 2	2.1	< 10	60	0.2
144716	< 0.02	1.0	0.38	9.91	1.4	1.5	0.27	1.5	< 0.05	0.2	4.30	0.4	0.2	< 2	2.7	< 10	60	0.2
144717	< 0.02	2.4	0.64	16.6	1.8	2.3	0.65	2.4	< 0.05	0.3	6.07	0.5	0.4	< 2	4.4	< 10	70	0.2
144718	< 0.02	3.0	1.05	34.9	2.1	2.1	0.44	4.9	< 0.05	0.5	12.4	1.1	0.5	< 2	9.1	< 10	60	0.5
144719	< 0.02	1.1	0.35	9.94	1.2	1.0	0.11	1.5	< 0.05	0.2	3.77	0.3	0.1	3	2.7	< 10	50	0.1
144720	< 0.02	1.2	0.41	9.34	1.5	0.6	0.66	1.3	< 0.05	0.1	3.66	0.3	0.1	< 2	2.5	< 10	70	0.1
144721	< 0.02	1.6	0.54	12.1	1.6	0.3	0.31	1.8	< 0.05	0.2	4.69	0.4	0.2	< 2	3.2	< 10	50	0.2
144722	< 0.02	2.4	0.51	11.0	1.2	4.4	0.29	1.6	< 0.05	0.2	5.02	0.5	0.1	< 2	2.8	< 10	50	0.2
144723	< 0.02	1.2	0.33	7.94	1.3	0.6	0.27	1.2	< 0.05	0.1	3.19	0.3	0.6	3	2.1	< 10	50	0.1
144724	< 0.02	4.2	0.69	16.1	2.1	2.3	0.22	2.5	< 0.05	0.3	6.70	0.6	0.2	2	4.0	< 10	40	0.2
144725	< 0.02	6.2	0.72	6.35	4.1	0.9	1.37	1.1	< 0.05	0.1	3.47	0.4	4.4	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1
144726	< 0.02	1.0	0.57	10.4	1.5	2.1	0.65	1.5	< 0.05	0.2	4.64	0.5	17.9	5	2.7	< 10	150	0.2
144727	< 0.02	1.3	0.37	6.48	1.0	0.9	0.14	1.0	< 0.05	0.1	2.46	0.2	1.3	< 2	1.7	< 10	40	0.1
144728	< 0.02	2.6	0.86	26.9	2.2	1.9	0.57	3.9	< 0.05	0.4	11.1	0.9	0.5	< 2	6.8	< 10	80	0.4
144729	< 0.02	1.1	0.38	12.1	1.3	0.6	0.18	1.8	< 0.05	0.2	5.06	0.4	0.4	< 2	3.2	< 10	40	0.2
144730	< 0.02	1.9	1.06	14.7	1.8	6.1	0.81	2.2	< 0.05	0.2	5.48	0.6	1.2	< 2	3.7	< 10	130	0.2
144731	0.03	2.4	0.70	28.3	2.1	1.2	0.88	4.0	< 0.05	0.4	11.3	1.1	0.3	< 2	7.3	< 10	50	0.4
144732	< 0.02	0.2	0.12	1.84	0.4	0.3	0.24	0.3	< 0.05	< 0.1	0.86	< 0.1	0.4	< 2	0.5	< 10	80	< 0.1
144733	0.05	9.9	0.65	19.5	6.0	0.6	3.72	2.8	< 0.05	0.3	6.72	0.7	3.1	26	5.2	60	< 10	0.3
144734	< 0.02	5.6	1.38	13.4	4.8	2.1	0.52	2.0	< 0.05	0.2	5.09	0.5	4.3	< 2	3.4	< 10	60	0.2
144735	< 0.02	12.2	1.82	14.9	14.6	1.2	0.61	2.4	< 0.05	0.3	6.35	0.6	7.2	< 2	3.8	< 10	10	0.3
144736	< 0.02	3.5	1.22	10.6	2.1	0.3	0.42	1.6	< 0.05	0.2	3.99	0.4	3.5	< 2	2.7	< 10	30	0.2
144737	< 0.02	1.1	0.15	1.00	1.5	1.9	1.20	0.2	< 0.05	< 0.1	0.60	< 0.1	0.4	< 2	0.3	< 10	30	< 0.1
144738	< 0.02	10.6	1.09	15.6	13.1	1.8	0.76	2.6	< 0.05	0.3	6.10	0.6	2.1	< 2	4.0	< 10	< 10	0.2
144739	< 0.02	6.6	1.87	13.7	5.0	0.6	0.72	2.3	< 0.05	0.3	6.66	0.7	4.8	< 2	3.5	< 10	20	0.3
144740	< 0.02	8.3	1.94	13.5	6.3	1.2	0.83	2.1	< 0.05	0.3	5.95	0.6	3.5	< 2	3.5	< 10	50	0.3
144741	< 0.02	7.3	1.97	12.5	5.9	1.2	0.90	2.1	< 0.05	0.2	5.65	0.6	3.1	< 2	3.2	< 10	30	0.2
144742	< 0.02	1.1	0.76	10.3	1.6	1.5	0.35	1.6	< 0.05	0.2	4.89	0.5	0.7	< 2	2.7	< 10	90	0.2
144743	< 0.02	0.7	0.51	6.76	1.2	0.9	0.27	1.1	< 0.05	0.1	3.18	0.3	12.0	6	1.8	< 10	50	0.1
144744	< 0.02	0.8	0.66	9.55	1.4	1.2	0.32	1.6	< 0.05	0.2	4.84	0.4	1.8	3	2.5	< 10	100	0.2
144745	< 0.02	0.6	0.47	3.87	1.1	0.6	0.23	0.6	< 0.05	< 0.1	1.76	0.1	0.7	3	1.0	< 10	90	< 0.1
144746	< 0.02	1.3	0.77	8.08	1.4	0.9	0.29	1.3	< 0.05	0.1	3.44	0.3	0.9	< 2	2.0	< 10	60	0.2
144747	< 0.02	2.1	0.77	8.30	1.6	0.9	0.30	1.3	< 0.05	0.2	3.28	0.3	0.6	< 2	2.2	< 10	50	0.1
144748	< 0.02	0.6	0.36	4.48	1.2	0.9	0.34	0.7	< 0.05	< 0.1	1.96	0.1	0.2	< 2	1.2	< 10	40	< 0.1
144749	< 0.02	0.7	0.65	6.71	1.1	1.5	0.39	1.1	< 0.05	0.1	3.36	0.3	0.2	3	1.7	< 10	120	0.1
144750	< 0.02	0.3	0.13	0.75	< 0.1	< 0.2	0.51	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.2	2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
144751	0.03	2.8	1.68	27.5	2.6	4.4	1.01	4.6	< 0.05	0.6	16.3	1.4	0.8	2	7.0	< 10	120	0.6
144752	< 0.02	3.3	0.83	15.7	1.7	1.5	0.33	2.9	< 0.05	0.4	12.1	1.0	0.2	4	3.9	< 10	20	0.4
144753	0.03	2.4	1.11	28.6	2.6	5.1	0.88	4.8	< 0.05	0.6	18.6	1.7	0.2	3	7.4	< 10	140	0.7
144754	< 0.02	0.5	0.43	3.50	1.2	0.9	0.34	0.6	< 0.05	< 0.1	1.75	0.2	0.4	2	0.9	< 10	80	< 0.1
144755	< 0.02	2.8	0.46	16.6	2.2	1.8	0.40	2.6	< 0.05	0.4	10.3	0.9	0.2	< 2	4.3	< 10	50	0.4

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13749

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
144756	0.02	2.2	0.61	20.3	2.1	0.6	0.43	3.4	< 0.05	0.4	12.4	1.2	0.2	< 2	5.1	< 10	80	0.5
144757	< 0.02	0.9	0.50	12.0	0.9	3.0	0.14	1.9	< 0.05	0.2	5.57	0.5	0.3	< 2	3.0	< 10	20	0.2
144758	< 0.02	2.2	1.12	21.4	1.7	4.5	0.54	3.4	< 0.05	0.4	9.42	0.9	0.5	< 2	5.4	< 10	90	0.4
144759	< 0.02	2.2	1.00	18.6	1.9	1.1	0.59	2.9	< 0.05	0.3	7.86	0.7	0.4	< 2	4.6	< 10	80	0.3
144760	< 0.02	0.5	0.36	4.73	0.8	1.5	0.20	0.8	< 0.05	0.1	2.48	0.2	0.5	4	1.3	< 10	30	< 0.1
144761	< 0.02	1.9	1.04	16.8	1.7	0.9	0.53	2.7	< 0.05	0.3	7.01	0.6	0.5	< 2	4.3	< 10	60	0.3
144762	< 0.02	0.4	0.44	3.80	0.7	< 0.2	0.18	0.6	< 0.05	< 0.1	1.42	0.2	0.5	2	1.0	< 10	40	< 0.1
144764	< 0.02	1.3	0.55	9.84	1.6	2.1	0.30	1.6	< 0.05	0.2	4.41	0.4	0.2	2	2.6	< 10	70	0.2
144765	< 0.02	0.6	0.16	1.83	1.1	1.8	0.48	0.3	< 0.05	< 0.1	0.98	< 0.1	0.7	3	0.5	< 10	80	< 0.1
144766	< 0.02	0.3	0.12	1.91	0.5	0.7	0.11	0.3	< 0.05	< 0.1	1.15	0.1	0.6	< 2	0.5	< 10	120	< 0.1
144767	0.02	7.0	0.62	35.9	8.5	4.2	1.09	5.8	< 0.05	0.7	20.3	1.9	0.5	< 2	8.9	< 10	90	0.7
144768	< 0.02	1.4	0.88	10.3	2.3	0.9	0.80	1.5	< 0.05	0.2	4.80	0.5	0.2	< 2	2.9	< 10	190	0.2
144769	< 0.02	3.7	1.02	11.0	2.6	2.1	0.64	1.7	< 0.05	0.2	4.64	0.4	0.8	< 2	2.8	< 10	50	0.2
144770	< 0.02	2.4	0.86	9.46	1.6	3.3	0.36	1.5	< 0.05	0.2	4.92	0.5	0.5	< 2	2.4	< 10	30	0.2
144771	< 0.02	3.3	1.09	10.1	2.4	0.9	0.68	1.5	< 0.05	0.2	4.16	0.4	0.9	3	2.7	< 10	60	0.2
144772	< 0.02	2.6	0.84	17.6	2.2	1.2	0.78	2.7	< 0.05	0.3	7.14	0.7	5.6	< 2	4.4	< 10	90	0.3
144773	< 0.02	0.8	0.46	4.73	1.3	4.3	0.51	0.7	< 0.05	< 0.1	2.21	0.2	0.9	< 2	1.2	< 10	30	< 0.1
144774	< 0.02	0.9	0.56	7.86	1.2	0.6	0.31	1.2	< 0.05	0.1	3.16	0.3	0.5	< 2	2.1	< 10	60	0.1
144775	< 0.02	5.5	0.76	6.33	4.1	1.8	1.49	1.0	< 0.05	0.1	3.55	0.4	5.6	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
144776	< 0.02	0.5	0.32	5.04	0.9	1.9	0.11	0.7	< 0.05	< 0.1	1.93	0.2	12.5	3	1.3	< 10	40	< 0.1
144777	< 0.02	0.6	0.45	5.60	1.2	1.2	0.42	0.9	< 0.05	< 0.1	2.27	0.2	1.6	< 2	1.5	< 10	60	< 0.1
144778	< 0.02	1.1	0.49	9.08	2.1	2.7	0.66	1.4	< 0.05	0.2	4.83	0.5	2.5	< 2	2.3	< 10	150	0.2
144779	< 0.02	2.6	1.05	16.4	2.5	2.8	0.42	2.5	< 0.05	0.3	6.16	0.6	0.5	< 2	4.2	< 10	60	0.2
144780	< 0.02	2.6	0.92	22.8	2.0	3.3	0.55	3.3	< 0.05	0.4	9.33	0.9	0.2	2	5.8	< 10	100	0.4
144781	< 0.02	0.9	0.54	8.00	1.2	1.3	0.24	1.1	< 0.05	0.1	3.21	0.3	0.2	< 2	2.1	< 10	60	0.1
144782	< 0.02	0.7	0.51	6.80	1.2	0.6	0.22	1.0	< 0.05	0.1	2.74	0.3	0.2	< 2	1.8	< 10	30	0.1
144783	< 0.02	5.3	0.75	6.55	3.9	0.7	1.47	1.1	< 0.05	0.1	3.41	0.4	4.6	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
144784	< 0.02	1.0	0.80	7.80	1.4	1.6	0.26	1.1	< 0.05	0.1	3.16	0.3	10.1	< 2	2.1	< 10	100	0.1
144785	< 0.02	3.1	0.96	12.7	2.1	1.5	0.56	2.0	< 0.05	0.2	5.43	0.5	1.6	3	3.3	< 10	40	0.2
144786	< 0.02	1.2	0.59	7.57	1.3	0.3	0.38	1.1	< 0.05	0.1	3.48	0.3	0.9	< 2	2.1	< 10	60	0.1
144787	< 0.02	0.4	0.23	5.10	1.0	0.9	0.33	0.8	< 0.05	< 0.1	2.67	0.3	0.5	< 2	1.3	< 10	60	0.1
144788	< 0.02	0.6	0.32	4.64	0.9	0.6	0.48	0.7	< 0.05	< 0.1	1.98	0.2	14.7	4	1.2	< 10	70	< 0.1
144789	< 0.02	2.3	1.38	16.9	2.6	3.0	0.49	2.7	< 0.05	0.3	9.09	0.9	2.7	< 2	4.4	< 10	160	0.4
144790	< 0.02	2.0	0.62	24.5	1.7	< 0.2	0.43	3.4	< 0.05	0.3	8.07	0.7	0.9	3	6.3	< 10	70	0.3
144791	< 0.02	1.4	0.64	7.38	1.8	0.8	0.62	1.2	< 0.05	0.1	3.48	0.3	0.6	< 2	1.9	< 10	110	0.1
144792	< 0.02	2.5	0.80	18.4	2.7	1.2	0.43	2.9	< 0.05	0.3	9.02	0.8	0.4	< 2	4.7	< 10	70	0.3
144793	< 0.02	1.7	0.80	13.3	2.0	1.5	1.00	1.9	< 0.05	0.2	5.23	0.6	0.6	< 2	3.5	< 10	100	0.2
144794	< 0.02	2.8	0.78	25.4	2.6	1.2	0.70	3.7	< 0.05	0.4	10.6	0.9	0.3	< 2	6.9	< 10	20	0.4
144795	< 0.02	2.6	0.68	10.1	2.0	1.5	0.50	1.5	< 0.05	0.2	4.48	0.5	0.8	< 2	2.5	< 10	20	0.2
144796	< 0.02	1.4	0.86	9.98	1.7	1.5	0.62	1.5	< 0.05	0.2	3.98	0.4	0.5	< 2	2.6	< 10	120	0.2
144797	< 0.02	1.4	0.76	23.0	1.6	1.2	0.25	3.1	< 0.05	0.3	8.05	0.7	0.2	< 2	6.0	< 10	80	0.3
144798	< 0.02	2.1	0.77	8.84	1.7	0.6	0.47	1.4	< 0.05	0.1	3.73	0.4	0.8	4	2.3	< 10	40	0.2
144799	0.03	1.2	0.34	4.34	2.0	1.5	1.82	0.7	< 0.05	< 0.1	2.25	0.2	0.3	< 2	1.2	< 10	70	< 0.1

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
CLV-1 Meas					11																		
CLV-1 Cert					11																		
CDV-1 Meas	2.3				17																		
CDV-1 Cert	2.3				12																		
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas		0.844	2.70	6.7		97.2	10.3	0.39	0.21	18.8	43	2.26	2180				5.25	7.57	0.38	36.6		1.44	739
OREAS 922 (Aqua Regia) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	97.6	1.35	1.06	36.0		220	22.7	0.25	0.58	42.2	8	1.22	6260	0.6	1.1	1.8	7.68	14.7	0.30	34.7	< 0.1	0.21	312
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	104	1.26	0.98	39.3		246	23.5	0.26	0.53	43.6	8	1.29	6530	0.6	1.0	1.8	8.90	15.0	0.26	35.8	< 0.1	0.21	307
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 45f (Aqua Regia) Meas			7.16			143	0.16	0.08		40.5	352	2.10	344	0.8	0.5	1.5	13.9	20.0	0.09	11.1	< 0.1	0.17	169
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.28			145	0.17	0.08		41.6	351	2.10	346	0.8	0.5	1.4	13.7	20.9	0.09	10.8	< 0.1	0.17	173
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			6.43			159	0.16	0.07		40.2	332	2.06	337	0.7	0.4	1.4	13.4	20.6	0.07	10.7	< 0.1	0.16	162
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			7.01			159	0.16	0.07		41.2	359	2.10	347	0.8	0.4	1.4	13.6	20.7	0.08	10.9	< 0.1	0.17	169
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 130		5.98	1.06	211			2.85	1.73	28.5	26.3	23	3.45	224				7.60	4.44	0.43	25.5	0.2	0.96	1660

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
(Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	380	0.830	1.23	326			5.94	3.58		399	31	0.46	5730				19.2	11.6	0.42	117	0.2	1.06	3020
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	365	0.817	1.44	333			5.84	3.66		374	33	0.55	5990				20.0	14.3	0.53	147	0.2	1.10	3000
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	651	36.7	0.78	46.9		18.2	1.82	1.04	165	11.0	15	1.14	1700				2.29	5.70	0.19	24.1	< 0.1	0.19	350
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.1	47.2		447	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	639	36.9	1.10	47.9		19.7	1.92	1.22	155	12.5	16	1.33	1720				2.54	6.36	0.24	26.6	< 0.1	0.26	390
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.12	47.2		447	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		50.8	0.97	2790			209	0.12	11.9	7.3	32	0.71	9770				2.10	6.60	0.25	6.9		0.11	60
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.85	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		46.5	1.05	2760			214	0.12	12.7	7.3	31	0.73	9410				2.14	6.83	0.22	6.1		0.10	59
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.847	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		51.3	1.09	3000			264	0.13	12.2	7.5	33	0.76	9720				2.24	7.11	0.25	6.6		0.10	62
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.847	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		49.4	0.96	3050			249	0.12	12.5	7.4	33	0.80	9680				2.09	7.16	0.21	6.3		0.10	60
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.85	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	20.7	0.119	0.85	9.1		68.1	0.15	0.83	0.52	47.2	35	1.06	151				1.85	3.67	0.11	26.0	< 0.1	0.57	312
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	32.4000	0.107	1	9.53		62	0.15	1	0.50	49.9	30.4	1.19	160				2	3.28		25.2	0.070		270
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	28.4	0.112	0.82	9.2		67.6	0.14	0.77	0.49	45.0	35	0.96	149				1.74	3.09	0.11	25.7	< 0.1	0.56	292

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 47 (Aqua Regia) Cert	32.4000	0.107	1	9.53		62	0.15	1	0.50	49.9	30.4	1.19	160				2	3.28		25.2	0.070		270
144604 Orig	0.8	0.094	0.39	2.7	3	52.1	0.15	0.29	0.72	1.0	15	0.62	21.4	0.3	0.1	0.5	1.00	1.45	0.04	7.0	< 0.1	0.06	61
144604 Dup	0.6	0.091	0.39	2.4	3	51.7	0.15	0.28	0.77	0.9	15	0.61	21.7	0.3	0.1	0.5	0.97	1.72	0.04	6.6	< 0.1	0.06	57
144625 Orig	0.7	0.052	0.29	0.8	< 1	18.8	0.05	0.28	0.03	2.8	116	0.25	19.0	0.4	0.2	0.7	0.95	1.87	0.03	9.5	< 0.1	0.10	126
144625 Dup	0.7	0.070	0.29	0.7	< 1	18.8	0.05	0.28	0.02	2.8	117	0.27	21.0	0.4	0.2	0.7	0.93	1.85	0.03	9.1	< 0.1	0.11	130
144642 Orig	< 0.2	0.132	0.45	0.8	1	32.4	0.04	0.25	0.26	0.6	6	0.27	5.9	0.5	0.3	1.0	0.22	1.66	< 0.01	16.0	< 0.1	0.03	11
144642 Dup	< 0.2	0.116	0.42	0.8	< 1	31.5	0.04	0.25	0.29	0.5	6	0.26	5.6	0.5	0.3	1.1	0.21	1.51	< 0.01	15.6	< 0.1	0.03	10
144657 Orig	217	0.184	0.33	2.2	5	70.0	0.10	0.27	0.23	0.6	7	0.20	68.3	0.3	0.1	0.5	0.22	0.85	0.03	3.6	< 0.1	0.02	24
144657 Dup	212	0.171	0.32	1.7	5	69.5	0.09	0.26	0.24	0.6	7	0.17	60.2	0.3	0.1	0.4	0.17	1.04	0.03	3.5	< 0.1	0.02	20
144675 Orig	0.6	0.019	0.88	0.9	3	55.5	0.03	0.86	0.06	6.6	28	0.34	21.6	0.7	0.6	1.3	1.74	3.48	0.11	15.8	< 0.1	0.54	300
144675 Dup	1.1	0.024	0.89	1.1	2	54.2	0.03	0.85	0.06	6.5	28	0.33	21.8	0.7	0.5	1.3	1.71	3.32	0.11	15.4	< 0.1	0.54	301
144691 Orig	0.6	0.051	0.23	2.8	2	26.0	0.11	0.22	0.28	0.8	7	0.36	4.3	0.2	0.1	0.4	1.38	1.20	0.02	7.4	< 0.1	0.04	31
144691 Dup	0.3	0.064	0.23	2.8	3	26.7	0.10	0.23	0.28	0.8	7	0.37	4.4	0.2	0.1	0.4	1.41	1.24	0.02	7.3	< 0.1	0.04	31
144703 Orig	0.5	0.063	0.73	1.2	2	20.2	0.04	0.21	0.54	3.1	11	0.28	6.2	0.7	0.3	1.5	0.43	1.91	0.02	21.2	< 0.1	0.07	75
144703 Dup	0.5	0.060	0.72	1.1	1	20.7	0.04	0.22	0.56	3.2	11	0.26	6.1	0.8	0.4	1.4	0.42	1.76	0.02	21.3	< 0.1	0.07	76
144718 Orig	0.5	0.175	1.17	1.8	2	42.8	0.08	0.21	0.75	2.2	9	0.50	14.6	1.3	0.8	2.4	0.50	2.94	0.03	39.5	0.2	0.07	54
144718 Dup	0.3	0.187	1.21	1.8	3	43.6	0.08	0.21	0.69	2.3	10	0.52	15.4	1.3	0.8	2.4	0.53	3.21	0.03	40.7	0.2	0.07	56
144728 Orig	1.0	0.173	1.16	2.3	3	44.0	0.13	0.24	0.48	3.7	11	0.38	9.9	1.2	0.6	2.0	1.33	2.94	0.03	29.1	0.1	0.06	132
144728 Dup	0.7	0.172	1.17	2.2	3	39.0	0.12	0.24	0.55	3.6	11	0.39	9.9	1.2	0.7	2.0	1.35	2.80	0.03	29.4	0.1	0.06	137
144737 Orig	1.5	0.097	0.34	0.7	5	69.2	0.12	0.28	0.55	0.4	3	0.12	69.2	< 0.1	< 0.1	0.1	0.19	0.78	0.07	1.2	< 0.1	0.02	52
144737 Dup	1.2	0.087	0.30	0.6	5	63.6	0.10	0.25	0.46	0.4	2	0.12	60.5	< 0.1	< 0.1	0.1	0.17	0.74	0.06	1.1	< 0.1	0.01	47
144761 Orig	0.9	0.105	0.53	0.8	1	25.2	0.06	0.22	0.35	1.6	10	0.26	5.3	0.8	0.3	1.4	0.54	2.36	0.02	17.6	< 0.1	0.07	39
144761 Dup	< 0.2	0.088	0.52	1.0	1	23.8	0.05	0.22	0.32	1.6	9	0.23	5.1	0.8	0.3	1.5	0.54	2.28	0.02	17.4	< 0.1	0.06	38
144783 Orig	1.4	0.045	0.35	0.8	< 1	15.8	0.06	0.28	0.01	2.8	118	0.23	18.9	0.4	0.2	0.7	0.95	1.89	0.05	8.8	< 0.1	0.12	129
144783 Dup	2.2	0.044	0.35	0.8	< 1	16.3	0.05	0.29	0.02	2.9	121	0.26	20.8	0.4	0.2	0.7	0.98	1.92	0.05	9.9	< 0.1	0.12	131
144791 Orig	1.0	0.210	0.41	1.1	2	41.8	0.10	0.19	0.21	0.8	9	0.42	6.6	0.4	0.2	0.7	0.32	2.33	0.02	9.0	< 0.1	0.05	25
144791 Dup	0.5	0.198	0.40	1.0	2	43.4	0.09	0.20	0.17	0.7	8	0.41	6.5	0.4	0.2	0.7	0.32	2.45	0.02	9.0	< 0.1	0.05	25
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	6.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	7.8	< 0.02	< 0.01	0.03	< 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	0.3	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	8.3	< 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	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	6.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	0.5	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	5.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	0.8				< 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
CLV-1 Meas																							
CLV-1 Cert																							
CDV-1 Meas																							
CDV-1 Cert																							
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas	0.74	0.021	33.3	0.061	58.2	0.358	0.60	3.9	5.1	15.0		14.8		0.17		2.1	2.0	32	260	0.6	78.9	0.2	0.2
OREAS 922 (Aqua Regia) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.09	0.086	4.6	0.024	33.8	0.060	2.37	2.3	9.3	11.0	0.19	8.5	0.023	0.13	< 0.1	2.2	1.0	5	132	0.9	69.8		0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.48	0.060	4.5	0.024	32.9	0.061	2.42	2.0	9.1	11.8	0.22	8.2	0.022	0.13	< 0.1	2.2	1.1	4	135	0.8	73.0		0.4
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 45f (Aqua Regia) Meas	1.16	0.039	222	0.021	12.6	0.023		30.2		13.6		7.8	0.122	0.12	0.1	1.0		201	26.1	1.1	20.8	0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.24	0.042	225	0.022	12.4	0.022		30.4		13.6		7.6	0.125	0.12	< 0.1	1.0		203	27.4	1.0	20.5	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.14	0.029	211	0.021	11.9	0.023		25.0		14.5		7.4	0.116	0.12	< 0.1	1.0		193	24.2	1.0	20.6	< 0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.23	0.030	212	0.021	12.4	0.023		27.8		14.1		7.4	0.124	0.14	< 0.1	1.0		206	24.2	0.9	20.2	< 0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.023							0.126										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.023							0.128										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.022		0.023							0.139										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas				0.045		0.117																	
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert				0.0410		0.126																	
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas				0.043		0.114																	
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert				0.0410		0.126																	
OREAS 130	7.68		32.8	0.089	1340	6.255	5.01	3.8		19.5	0.18	9.5	0.030	4.92		8.0	1.6	35	> 5000		57.9		0.5

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
(Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas				0.085		6.213							0.030										
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert				0.0860		6.02							0.0270										
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	125	0.049	68.2		3.1		3.58	9.9	4.3	31.8	0.79	6.7		0.10		25.9	68.7	190	24.3	0.5	109	0.2	0.9
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0		9.0		3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8		0.1		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	8.50	0.073	12.4	0.030	> 5000	2.550	62.5			17.2		7.2		0.51		2.3	0.7	6	> 5000	0.4	51.2		0.7
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.12	14.4	0.031	7740	2.470	62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	8.69	0.087	13.2	0.028	> 5000	2.569	69.4			17.6		7.1		0.51		2.3	0.8	8	> 5000	0.6	57.8		0.6
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.12	14.4	0.031	7740	2.470	62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	5.33	0.049	24.3	0.031	503	2.920	377	0.9	26.9	37.6	39.3	3.1		1.58		1.1	3.7	11	1690	0.3	15.4		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3	0.025	512	2.650	265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	5.21	0.051	22.8		495		324	1.1	23.7	36.3	43.7	2.9		1.34		1.1	3.4	11	1620	0.3	15.2		0.3
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.84	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.07	0.061	22.9		627		260	0.9	25.7	37.9	44.5	3.2		1.46		1.1	3.6	12	1700	0.4	15.1		0.2
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.62	0.044	21.5		530		238	0.7	23.6	38.9	52.7	2.9		1.42		1.1	3.5	11	1690	0.3	14.5		0.2
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas				0.030		3.464							0.016										
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas				0.028		3.514							0.017										
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas				0.024		1.830							0.014										
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert						2																	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	13.5	0.093	75.0		267		0.17	4.2		47.5		3.4		0.09		0.5	< 0.1	30	201	0.2	45.0	0.1	
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	13.5	0.091	77.0		265		0.27	3.7		46.3		3.4		0.09		0.5	0.1	28	199	0.2	44.6	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 47 (Aqua Regia) Cert	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	
144604 Orig	1.73	0.045	7.2	0.034	15.1	0.247	0.40	0.8	1.4	17.2	< 0.02	1.9	0.017	0.04	< 0.1	0.7	0.2	10	52.0	0.1	13.8	< 0.1	< 0.1
144604 Dup	1.68	0.044	7.3	0.035	14.5	0.260	0.96	0.9	0.5	16.8	0.09	1.9	0.018	0.04	< 0.1	0.6	0.2	10	49.6	0.1	13.0	< 0.1	< 0.1
144625 Orig	3.16	0.034	51.9	0.016	6.2	0.003	0.08	1.1	0.5	17.5	< 0.02	8.7	0.059	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	10.5	0.1	19.8	< 0.1	0.2
144625 Dup	3.00	0.036	52.1	0.016	6.2	0.003	0.09	1.1	0.4	17.2	< 0.02	8.7	0.058	0.04	< 0.1	1.5	0.4	10	11.0	0.1	19.0	< 0.1	0.2
144642 Orig	1.27	0.018	6.0	0.036	6.1	0.145	0.04	0.2	0.5	9.3	< 0.02	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	3.1	< 0.1	10	13.7	0.2	30.8	< 0.1	< 0.1
144642 Dup	1.14	0.017	5.8	0.036	6.1	0.151	0.05	0.1	0.9	9.1	0.05	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	2.9	< 0.1	10	13.7	0.2	30.2	< 0.1	< 0.1
144657 Orig	4.31	0.044	9.8	0.050	10.3	0.303	0.35	0.4	0.6	10.9	0.07	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	1.1	0.1	6	66.1	< 0.1	5.97	< 0.1	< 0.1
144657 Dup	4.15	0.039	9.9	0.048	9.5	0.310	0.37	0.3	1.9	10.4	< 0.02	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	1.0	0.1	6	58.8	< 0.1	5.89	< 0.1	< 0.1
144675 Orig	0.81	0.104	17.5	0.060	2.2	0.003	0.06	3.7	1.3	41.6	< 0.02	2.9	0.113	0.06	< 0.1	0.5	0.1	29	22.2	0.2	28.8	0.1	< 0.1
144675 Dup	0.77	0.106	17.3	0.059	2.1	0.003	0.05	3.6	1.2	41.7	0.05	3.0	0.114	0.06	< 0.1	0.4	< 0.1	30	23.3	0.2	28.3	0.2	0.1
144691 Orig	1.58	0.023	3.5	0.052	12.3	0.231	0.09	0.4	0.8	16.0	0.07	0.5	0.017	0.07	< 0.1	0.6	0.7	15	16.8	< 0.1	12.1	< 0.1	< 0.1
144691 Dup	1.48	0.024	3.6	0.054	12.2	0.242	0.09	0.5	0.7	16.5	0.11	0.5	0.016	0.06	< 0.1	0.6	0.7	15	17.0	< 0.1	12.2	< 0.1	< 0.1
144703 Orig	5.23	0.022	7.3	0.041	7.0	0.133	< 0.02	0.8	2.4	12.5	< 0.02	0.6	0.038	0.10	< 0.1	6.5	0.3	13	36.7	0.3	39.4	0.2	< 0.1
144703 Dup	5.09	0.023	7.2	0.040	7.4	0.131	0.02	0.9	3.0	12.3	< 0.02	0.6	0.038	0.10	< 0.1	6.3	0.3	13	35.7	0.2	40.3	0.2	< 0.1
144718 Orig	2.10	0.020	6.1	0.105	8.2	0.190	0.09	0.7	3.2	11.7	< 0.02	0.2	0.040	0.07	0.2	8.5	0.1	20	117	0.5	69.8	0.2	< 0.1
144718 Dup	2.12	0.021	6.2	0.104	8.5	0.193	0.09	0.6	3.3	12.3	0.08	0.3	0.041	0.08	0.2	8.8	0.1	21	122	0.6	73.3	0.2	< 0.1
144728 Orig	3.74	0.022	6.6	0.142	10.4	0.261	0.10	0.5	3.5	17.2	0.04	0.2	0.029	0.10	0.1	4.4	0.4	31	53.8	0.5	55.1	0.2	< 0.1
144728 Dup	3.73	0.021	6.9	0.142	10.5	0.264	0.11	0.6	2.7	16.8	< 0.02	0.2	0.029	0.10	0.1	4.3	0.4	32	55.4	0.4	55.1	0.2	< 0.1
144737 Orig	0.65	0.151	2.7	0.027	10.3	0.181	0.22	< 0.1	0.7	14.2	< 0.02	< 0.1	< 0.001	0.04	< 0.1	0.2	< 0.1	2	77.9	< 0.1	2.12	< 0.1	< 0.1
144737 Dup	0.62	0.137	2.3	0.026	9.3	0.169	0.19	< 0.1	1.0	12.7	< 0.02	< 0.1	< 0.001	0.04	< 0.1	0.2	< 0.1	2	67.5	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1
144761 Orig	1.84	0.020	5.9	0.064	6.8	0.107	0.04	0.7	1.7	12.7	< 0.02	0.3	0.035	0.07	< 0.1	3.1	0.3	12	42.1	0.2	34.9	0.1	< 0.1
144761 Dup	1.79	0.019	5.7	0.063	6.5	0.103	0.02	0.6	1.6	12.0	< 0.02	0.3	0.035	0.07	< 0.1	2.9	0.3	12	41.9	0.2	34.5	0.2	< 0.1
144783 Orig	2.70	0.050	54.2	0.016	6.5	0.003	0.08	1.3	1.2	16.0	< 0.02	8.2	0.055	0.04	< 0.1	1.4	0.3	10	12.5	< 0.1	18.0	< 0.1	0.2
144783 Dup	2.85	0.051	55.9	0.016	6.7	0.003	0.08	1.5	0.1	15.9	< 0.02	9.1	0.056	0.04	< 0.1	1.5	0.3	10	12.7	0.1	19.7	< 0.1	0.2
144791 Orig	1.02	0.022	4.9	0.068	8.9	0.161	0.10	0.2	1.1	11.1	< 0.02	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.4	0.2	9	12.7	0.1	16.5	< 0.1	< 0.1
144791 Dup	0.95	0.023	4.0	0.066	8.5	0.155	0.08	0.1	1.3	11.2	< 0.02	< 0.1	0.021	0.03	< 0.1	1.4	0.2	9	13.0	0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.11	0.008	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.18	0.008	< 0.1	< 0.001	0.4	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.25	0.009	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.13	0.009	< 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
Method Blank	0.12	0.009	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank																							

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
CLV-1 Meas																		
CLV-1 Cert																		
CDV-1 Meas																	40	
CDV-1 Cert																	41	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	23.4	0.29	30.3	24.3		5.38	5.6		0.7	18.6		9.9		8.0			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.18	4.5		29.4	17.0		3.08	4.9		0.5	6.99	0.4	12.0		7.6			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.27	4.3		28.3	17.0		3.26	5.0		0.4	6.74	0.3	16.7		7.5			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 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.37	15.6		2.50	1.7		0.2	6.33	0.7	10.7	46	2.4	60	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.15	15.5		2.40	1.7		0.2	6.45	0.7	8.4	38	2.3	60	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.39	15.2		2.24	1.7		0.2	6.19	0.6	12.4	38	2.2	70	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			8.47	15.5		2.50	1.8		0.2	6.08	0.6	14.2	32	2.2	70	20	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 130	0.19	28.8			39.1						11.9		20.0		6.0		740	0.5

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Meas																		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.18	14.3	0.43		25.5		6.86			0.5	13.9	1.4	38.3					
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3					
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	1.05	6.1					2.54			0.4	7.36	0.4	33.7				1980	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57.0				2140	
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	1.02	8.0					2.79			0.4	7.38	0.4	25.1				2100	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57.0				2140	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.43	8.1	0.25		8.7		30.3				2.87		12.1				730	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11.1				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.50	7.8	0.11		8.4		28.6				3.33		10.7				780	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11.1				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.67	8.4	0.16		9.3		31.3				3.24		5.0				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.71	8.4	0.14		9.1		29.4				3.06		6.7				800	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.05	8.7		20.3	6.3		3.84	2.9		0.2	6.61	0.6	4.4	24	5.4	50		0.2
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	0.037	8.83		17.8	7.15		2.54	2.66		0.23	5.75	0.50	6.70	25.7000	5.30	43.1000		0.21
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.04	7.7		19.3	6.2		3.50	2.8		0.2	6.42	0.6	4.8	26	5.4	50		0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	0.037	8.83		17.8	7.15		2.54	2.66		0.23	5.75	0.50	6.70	25.7000	5.30	43.1000		0.21
144604 Orig	< 0.02	1.6	0.59	5.57	2.7	0.9	1.08	1.0	< 0.05	< 0.1	2.61	0.2	3.7	< 2	1.5	< 10	110	0.1
144604 Dup	< 0.02	1.7	0.66	5.27	2.7	1.5	0.97	1.0	< 0.05	< 0.1	2.44	0.2	4.7	< 2	1.4	< 10	110	0.1
144625 Orig	< 0.02	4.6	0.73	5.99	4.2	0.3	1.51	1.2	< 0.05	0.1	3.40	0.3	5.7	< 2	1.8	< 10	< 10	0.2
144625 Dup	< 0.02	4.6	0.74	5.90	4.1	0.3	1.62	1.1	< 0.05	0.1	3.31	0.3	7.2	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1
144642 Orig	< 0.02	0.8	0.54	14.0	1.4	1.2	0.25	2.3	< 0.05	0.2	4.65	0.3	0.2	< 2	3.8	< 10	50	0.2
144642 Dup	< 0.02	0.8	0.52	13.8	1.5	0.9	0.26	2.2	< 0.05	0.2	4.55	0.3	0.2	< 2	3.7	< 10	50	0.2
144657 Orig	< 0.02	0.7	0.36	2.66	1.4	1.6	1.35	0.5	< 0.05	< 0.1	1.97	0.2	1.3	< 2	0.7	< 10	100	< 0.1
144657 Dup	< 0.02	0.6	0.35	2.76	1.2	1.5	1.17	0.5	< 0.05	< 0.1	1.94	0.2	0.7	< 2	0.7	< 10	100	< 0.1
144675 Orig	< 0.02	8.4	0.34	14.7	5.5	0.9	0.57	2.3	< 0.05	0.3	6.47	0.6	2.7	< 2	3.7	< 10	10	0.3
144675 Dup	< 0.02	8.4	0.41	14.8	5.4	0.7	0.54	2.3	< 0.05	0.2	6.48	0.6	3.5	5	3.7	< 10	< 10	0.3
144691 Orig	< 0.02	1.2	0.52	5.86	1.5	0.9	0.53	0.9	< 0.05	< 0.1	2.22	0.2	0.9	< 2	1.5	< 10	100	< 0.1
144691 Dup	< 0.02	1.2	0.49	5.99	1.5	1.8	0.46	0.9	< 0.05	< 0.1	2.29	0.2	0.9	< 2	1.6	< 10	130	< 0.1
144703 Orig	< 0.02	3.0	0.93	18.8	1.8	5.9	0.34	2.9	< 0.05	0.3	7.05	0.5	0.7	< 2	4.9	< 10	40	0.3
144703 Dup	< 0.02	2.6	0.88	18.6	1.7	4.4	0.31	2.9	< 0.05	0.3	6.75	0.6	0.4	< 2	4.9	< 10	40	0.3
144718 Orig	< 0.02	3.0	1.00	34.5	2.0	2.1	0.47	4.8	< 0.05	0.5	12.2	1.1	0.5	< 2	9.0	< 10	50	0.5
144718 Dup	< 0.02	2.9	1.09	35.2	2.2	2.1	0.41	4.9	< 0.05	0.5	12.6	1.2	0.5	< 2	9.2	< 10	70	0.5
144728 Orig	< 0.02	2.6	0.82	26.9	2.3	2.0	0.57	3.9	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.6	< 2	6.9	< 10	100	0.4
144728 Dup	< 0.02	2.6	0.90	26.8	2.1	1.8	0.56	3.9	< 0.05	0.4	11.1	0.9	0.5	< 2	6.8	< 10	60	0.4
144737 Orig	< 0.02	1.1	0.17	1.06	1.6	2.1	1.21	0.2	< 0.05	< 0.1	0.64	< 0.1	0.4	< 2	0.3	< 10	30	< 0.1
144737 Dup	< 0.02	1.0	0.14	0.93	1.4	1.7	1.18	0.1	< 0.05	< 0.1	0.56	< 0.1	0.4	< 2	0.3	< 10	30	< 0.1
144761 Orig	< 0.02	1.9	1.04	16.8	1.8	0.9	0.54	2.7	< 0.05	0.3	6.99	0.6	0.5	< 2	4.3	< 10	70	0.3
144761 Dup	< 0.02	1.9	1.04	16.7	1.7	0.9	0.51	2.8	< 0.05	0.3	7.03	0.5	0.5	< 2	4.2	< 10	50	0.3
144783 Orig	< 0.02	5.0	0.76	6.23	3.9	0.3	1.38	1.0	< 0.05	0.1	3.30	0.4	4.0	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1
144783 Dup	< 0.02	5.5	0.74	6.87	4.0	1.0	1.56	1.2	< 0.05	0.1	3.52	0.4	5.2	< 2	1.9	< 10	< 10	0.1
144791 Orig	< 0.02	1.4	0.65	7.45	1.8	0.6	0.61	1.1	< 0.05	0.1	3.50	0.3	0.7	< 2	1.9	< 10	130	0.1
144791 Dup	< 0.02	1.5	0.63	7.31	1.9	0.9	0.62	1.2	< 0.05	0.1	3.45	0.3	0.6	< 2	1.9	< 10	90	0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	2.4	< 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	0.4	< 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	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank						< 0.2								< 2		< 10	< 10	