



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

Report No.: A23-13748
Report Date: 13-Nov-23
Date Submitted: 26-Sep-23
Your Reference: GOCHIGAMI NO:5

ATTN: Olivier Lamarche

CERTIFICATE OF ANALYSIS

195 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
8-Peroxide ICP-OES	QOP Sodium Peroxide (Sodium Peroxide Fusion ICP)	2023-11-03 20:45:09

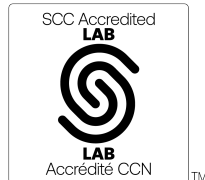
REPORT **A23-13748**

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: A23-13748

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
144400	< 0.2	0.003	0.04	0.6	< 1	9.8	< 0.02	0.01	< 0.01	0.4	5	0.03	4.8	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.35	0.08	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	28
144401	0.6	0.235	0.87	1.4	3	73.8	0.07	0.43	0.29	2.3	12	0.33	11.1	0.8	0.4	1.7	0.47	1.90	0.02	20.8	0.1	0.08	36
144402	< 0.2	0.099	0.60	0.8	3	38.0	0.05	0.39	0.22	3.0	9	0.35	5.6	0.5	0.3	1.1	0.69	2.15	0.02	18.1	< 0.1	0.09	48
144403	< 0.2	0.210	1.09	1.7	2	66.5	0.06	0.40	0.27	1.5	11	0.37	10.7	0.7	0.5	1.5	0.61	3.39	0.02	25.6	< 0.1	0.06	23
144404	0.5	0.126	0.22	2.1	5	97.2	0.27	0.32	0.74	0.3	4	0.26	8.4	0.1	< 0.1	0.2	0.08	0.85	0.02	2.6	< 0.1	0.03	20
144405	< 0.2	0.133	0.23	0.6	2	63.1	0.04	0.11	0.16	0.3	4	0.27	4.5	0.2	< 0.1	0.4	0.05	1.08	0.01	5.8	< 0.1	0.02	7
144406	< 0.2	0.175	0.57	0.7	2	59.7	0.04	0.16	0.16	0.6	6	0.64	8.0	0.3	0.2	0.8	0.08	1.51	0.02	16.2	< 0.1	0.04	13
144407	< 0.2	0.169	0.42	0.9	2	245	0.06	0.28	0.16	0.6	4	0.48	6.9	0.3	0.1	0.6	0.07	1.30	0.01	10.4	< 0.1	0.03	12
144408	< 0.2	0.092	0.51	0.8	3	38.5	< 0.02	0.54	0.18	1.8	3	0.21	4.4	0.7	0.4	1.8	0.17	1.16	0.01	35.5	< 0.1	0.03	19
144409	< 0.2	0.054	0.38	0.5	1	28.2	0.03	0.27	0.21	0.8	7	0.66	3.4	0.3	0.2	0.8	0.18	1.29	0.02	15.6	< 0.1	0.07	26
144410	1.0	0.086	0.93	1.5	2	32.8	0.08	0.31	0.17	5.1	24	0.57	8.4	0.7	0.4	1.5	0.83	3.02	0.04	21.1	< 0.1	0.26	100
144411	0.6	0.111	1.20	1.9	2	40.4	0.11	0.32	0.30	5.5	24	0.59	9.4	0.8	0.4	1.8	1.07	3.77	0.04	23.0	0.1	0.23	147
144412	< 0.2	0.091	0.95	2.4	1	35.3	0.12	0.22	0.41	9.5	20	0.58	7.6	0.8	0.3	1.6	1.51	3.30	0.04	19.9	0.1	0.21	411
144414	16.7	0.060	0.43	1.3	1	21.6	0.45	0.21	0.13	2.1	15	0.50	7.4	0.4	0.2	0.9	0.44	2.00	0.03	13.3	< 0.1	0.21	76
144415	1.8	0.136	0.62	0.8	3	38.4	0.09	0.39	0.23	1.5	10	0.42	10.7	0.4	0.3	0.9	0.26	1.93	0.02	15.1	< 0.1	0.06	28
144416	0.8	0.281	1.78	2.2	3	42.6	0.09	0.53	0.37	2.6	19	0.51	21.8	0.9	0.5	2.0	0.89	4.23	0.02	33.6	0.1	0.07	45
144417	4.5	0.210	1.44	1.9	5	39.9	0.07	0.42	0.47	7.8	20	0.51	28.1	1.3	0.7	2.8	1.05	2.55	0.02	52.7	0.1	0.07	105
144418	< 0.2	0.081	0.39	1.0	3	42.7	0.07	0.40	0.29	1.3	7	0.39	9.7	0.3	0.2	0.7	0.27	1.25	0.02	16.4	< 0.1	0.05	25
144419	< 0.2	0.229	1.07	1.9	2	49.4	0.10	0.43	0.48	2.1	15	0.61	21.2	0.7	0.5	1.8	0.70	3.45	0.02	45.6	< 0.1	0.09	39
144420	< 0.2	0.182	1.76	3.4	2	37.9	0.15	0.35	0.58	22.6	23	0.60	23.8	1.2	0.7	2.5	5.31	3.92	0.02	52.8	0.1	0.09	874
144421	< 0.2	0.120	0.40	0.6	2	44.3	0.02	0.36	0.22	1.2	5	0.41	7.2	0.4	0.2	0.7	0.27	1.46	0.02	14.3	< 0.1	0.04	28
144422	< 0.2	0.103	0.53	0.9	2	37.3	0.05	0.37	0.32	2.3	7	0.43	7.6	0.5	0.3	1.0	0.37	1.87	0.02	18.3	< 0.1	0.05	25
144423	< 0.2	0.104	0.51	0.8	1	46.5	0.04	0.32	0.32	0.9	6	0.44	7.6	0.5	0.3	0.9	0.13	1.80	0.01	17.2	< 0.1	0.05	22
144424	< 0.2	0.077	0.16	0.7	1	20.6	< 0.02	0.20	0.14	0.2	2	0.11	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2	0.04	0.32	0.01	3.6	< 0.1	0.02	5
144425	3.5	1.42	1.27	84.3	8	55.9	0.28	0.70	0.08	10.8	64	1.14	18.7	0.8	0.6	1.5	2.06	4.57	0.10	15.8	< 0.1	0.73	326
144426	< 0.2	0.119	0.31	0.7	2	28.9	0.03	0.16	0.13	0.3	5	0.32	5.9	0.2	0.1	0.4	0.09	1.22	0.01	8.4	< 0.1	0.02	8
144427	< 0.2	0.202	1.35	2.1	2	50.0	0.10	0.33	0.52	2.4	20	0.63	13.6	1.0	0.6	2.0	0.81	4.28	0.02	35.1	0.1	0.10	71
144428	0.7	0.157	0.94	1.5	2	40.1	0.09	0.29	0.45	1.9	16	0.56	10.7	0.8	0.5	1.7	0.60	3.28	0.02	27.3	< 0.1	0.10	63
144429	0.2	0.116	0.37	0.9	2	44.6	0.05	0.42	0.34	1.5	8	0.57	6.7	0.4	0.2	0.8	0.17	1.16	0.02	14.2	< 0.1	0.06	26
144430	< 0.2	0.140	0.42	0.6	1	42.9	0.04	0.24	0.30	0.7	7	0.48	10.7	0.3	0.2	0.6	0.14	1.57	0.01	15.1	< 0.1	0.04	16
144431	< 0.2	0.142	0.60	0.7	1	40.5	0.03	0.28	0.23	1.5	14	0.36	9.2	0.6	0.3	1.3	0.43	2.57	0.02	20.1	< 0.1	0.10	60
144432	< 0.2	0.165	0.59	0.9	2	54.4	0.03	0.43	0.47	4.3	6	0.32	14.1	0.8	0.4	1.6	0.21	1.29	0.01	30.6	< 0.1	0.03	23
144433	0.8	0.055	0.41	0.9	< 1	26.3	0.05	0.34	0.03	3.0	137	0.35	21.2	0.4	0.2	0.7	1.04	2.12	0.05	11.0	< 0.1	0.15	145
144434	0.3	0.057	0.32	0.9	1	32.9	0.06	0.21	0.22	1.2	7	0.45	3.8	0.4	0.2	0.8	0.29	1.27	0.01	14.4	< 0.1	0.07	41
144435	< 0.2	0.195	2.34	2.7	2	49.4	0.14	0.33	0.48	4.3	20	0.62	15.0	1.4	0.9	2.9	1.17	3.63	0.02	52.2	0.1	0.08	90
144436	0.4	0.139	0.33	0.7	1	35.2	0.02	0.23	0.22	0.6	5	0.23	7.9	0.2	0.1	0.4	0.12	1.30	0.01	6.8	< 0.1	0.03	14
144437	0.3	0.101	0.91	1.4	2	20.6	0.04	0.53	0.23	5.4	13	0.38	7.2	0.7	0.4	1.4	1.78	2.86	0.02	23.0	< 0.1	0.12	88
144438	< 0.2	0.261	1.58	5.6	3	81.0	0.06	0.76	0.37	8.4	20	0.48	15.2	0.8	0.5	1.7	1.65	4.48	0.03	36.7	< 0.1	0.08	100
144439	0.3	0.307	1.98	3.5	3	84.0	0.08	0.71	0.57	9.1	21	0.58	17.9	1.2	0.8	2.7	1.37	4.22	0.03	49.6	0.1	0.12	153
144440	0.3	0.211	1.65	2.2	2	65.1	0.11	0.38	0.36	4.5	24	0.61	20.7	1.0	0.6	2.1	1.08	3.39	0.03	39.9	0.1	0.13	86
144441	< 0.2	0.203	1.78	2.0	2	68.3	0.07	0.41	0.43	4.9	25	0.58	23.2	1.1	0.7	2.3	1.21	3.56	0.03	44.8	0.1	0.13	95
144442	< 0.2	0.157	2.00	2.8	2	61.2	0.10	0.33	0.48	8.5	23	0.55	14.8	1.2	0.8	2.5	2.08	3.58	0.03	51.1	0.1	0.12	244
144443	0.8	0.193	1.71	11.3	3	185	0.12	0.27	0.72	66.7	22	0.71	15.8	1.3	0.7	2.5	12.5	3.28	0.03	48.7	0.1	0.12	> 10000
144444	1.0	0.170	1.99	9.3	2	77.8	0.11	0.27	0.97	28.2	26	0.68	19.9	1.5	0.9	3.2	6.06	3.05	0.03	62.9	0.2	0.13	1860
144445	< 0.2	0.054	0.65	1.0	1	37.4	0.06	0.21	0.23	3.6	9	0.31	5.6	0.7	0.4	1.4	0.59	1.65	0.01	29.0	< 0.1	0.08	110
144446	< 0.2	0.272	1.99	6.5	2	91.1	0.11	0.28	0.52	22.7	25	0.69	18.0	1.7	0.9	3.5	7.38	4.67	0.03	70.9	0.2	0.13	1490
144447	0.5	0.365	1.85	4.2	7	44.2	0.09	1.95	0.51	14.3	20	0.49	19.2	1.3	0.8	2.8	4.70	3.27	0.02	50.1	0.1	0.08	161
144448	< 0.2	0.267	1.61	2.3	2	56.7	0.07	0.40	0.39	5.4	18	0.63	16.5	1.3	0.7	2.8	1.09	3.61	0.02	46.1	0.1	0.08	92
144449	< 0.2	0.192	0.69	1.4	2	40.7	0.06	0.27	0.37	1.8	10	0.56	11.1	0.7	0.5	1.6	0.33	2.63	0.02	29.7	< 0.1	0.06	24
144450	< 0.2	0.003	0.03	0.7	< 1	10.4	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.09	< 0.01	1.0	< 0.1	< 0.01	24
144451	< 0.2	0.140	1.25	2.0	2	46.3	0.09	0.28	0.31	4.3	15	0.52	11.8	1.1	0.6	2.5	0.80	2.88	0.02	40.6	0.1	0.09	94

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

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
144452	0.5	0.207	1.07	2.0	2	53.3	0.18	0.37	0.39	2.6	13	0.44	9.5	0.7	0.4	1.4	0.81	3.81	0.02	32.5	< 0.1	0.10	66
144453	< 0.2	0.107	0.95	2.1	2	39.0	0.13	0.29	0.39	2.5	14	0.45	6.6	0.8	0.5	1.8	0.77	2.68	0.02	28.6	< 0.1	0.10	74
144454	< 0.2	0.079	0.24	0.6	< 1	34.0	0.02	0.18	0.19	0.4	3	0.18	4.7	0.2	0.1	0.4	0.07	0.83	< 0.01	9.5	< 0.1	0.02	7
144455	< 0.2	0.153	0.42	1.1	1	27.7	0.06	0.17	0.21	0.7	8	0.46	7.5	0.4	0.2	0.8	0.31	1.64	0.01	13.1	< 0.1	0.04	16
144456	< 0.2	0.325	1.59	1.8	3	63.3	0.12	0.41	0.47	7.1	19	0.51	14.8	1.4	0.7	2.7	2.36	4.84	0.02	42.9	0.1	0.07	237
144457	< 0.2	0.020	0.21	0.6	< 1	15.5	0.03	0.15	0.07	2.2	4	0.20	1.7	0.4	0.2	0.9	0.32	0.96	< 0.01	14.4	< 0.1	0.04	43
144458	< 0.2	0.143	0.37	0.7	1	38.7	0.04	0.21	0.17	0.8	8	0.55	5.3	0.2	0.1	0.5	0.20	1.85	0.02	7.9	< 0.1	0.06	27
144459	< 0.2	0.053	0.24	0.6	1	30.1	0.03	0.21	0.21	0.7	6	0.49	4.8	0.2	0.1	0.5	0.13	0.94	0.01	10.6	< 0.1	0.04	17
144460	< 0.2	0.075	0.29	0.4	1	43.7	0.04	0.22	0.22	0.7	5	0.47	5.5	0.3	0.2	0.7	0.13	1.41	0.01	12.1	< 0.1	0.04	19
144461	< 0.2	0.062	0.35	1.8	1	32.5	0.06	0.27	0.23	3.6	15	0.36	8.4	0.7	0.3	1.3	0.43	1.69	0.02	17.0	< 0.1	0.11	66
144462	0.8	0.141	0.46	1.2	2	43.8	0.10	0.26	0.87	1.1	10	0.45	12.4	0.5	0.3	0.9	0.22	2.15	0.02	14.5	< 0.1	0.05	26
144464	< 0.2	0.183	0.59	0.9	3	71.4	0.05	0.45	0.39	2.3	6	0.51	11.6	0.5	0.3	0.9	0.21	1.36	0.02	17.8	< 0.1	0.05	18
144465	< 0.2	0.088	0.38	1.0	1	49.5	0.08	0.22	0.22	1.4	9	0.37	5.1	0.6	0.3	1.1	0.29	1.74	0.02	14.1	< 0.1	0.08	41
144466	< 0.2	0.037	0.26	1.1	< 1	26.7	0.03	0.16	0.08	3.1	6	0.21	2.5	0.6	0.2	1.2	0.59	1.34	0.01	17.7	< 0.1	0.06	64
144467	< 0.2	0.149	0.71	1.6	2	65.0	0.12	0.36	0.28	2.9	17	0.63	9.4	0.9	0.4	1.7	0.61	2.81	0.03	20.3	< 0.1	0.12	84
144468	0.5	0.097	0.64	0.6	1	49.1	0.05	0.14	0.24	0.5	7	0.29	4.6	0.2	0.1	0.4	0.10	2.44	< 0.01	7.9	< 0.1	0.04	15
144469	< 0.2	0.079	0.44	1.0	2	52.5	0.05	0.34	0.28	1.0	8	0.51	6.7	0.5	0.2	0.9	0.13	1.36	0.02	13.1	< 0.1	0.06	23
144470	< 0.2	0.070	0.45	0.5	1	41.1	0.05	0.14	0.23	0.4	7	0.42	5.4	0.2	0.1	0.4	0.07	1.33	0.02	7.5	< 0.1	0.03	13
144471	< 0.2	0.390	0.60	1.0	2	52.3	0.07	0.23	0.38	0.9	11	0.63	13.2	0.5	0.3	1.1	0.30	2.67	0.02	20.7	< 0.1	0.05	21
144472	< 0.2	0.037	0.31	0.9	1	26.2	0.04	0.15	0.06	1.9	6	0.25	2.0	0.5	0.2	0.9	0.36	1.08	0.01	14.1	< 0.1	0.06	59
144473	< 0.2	0.079	0.57	0.7	2	30.2	0.06	0.15	0.35	0.3	6	0.61	4.8	0.1	< 0.1	0.3	0.05	1.22	0.02	3.3	< 0.1	0.02	10
144474	< 0.2	0.022	0.23	0.4	< 1	23.6	0.02	0.14	0.05	2.2	7	0.29	2.5	0.4	0.2	0.9	0.28	1.11	0.01	11.8	< 0.1	0.08	45
144475	1.4	0.244	2.84	24.1	4	123	4.93	0.21	0.30	13.4	37	8.30	150	1.4	0.9	3.3	3.39	8.10	0.32	39.2	0.1	0.75	624
144476	< 0.2	0.085	0.49	1.6	2	51.5	0.14	0.35	0.43	2.1	10	0.43	9.0	0.7	0.3	1.3	0.25	1.69	0.02	19.3	< 0.1	0.10	62
144477	0.4	0.308	1.40	6.1	3	71.5	0.34	0.33	0.61	23.6	23	0.84	14.4	1.4	0.6	2.5	3.79	5.50	0.03	30.3	0.1	0.13	493
144478	< 0.2	0.118	0.37	0.9	2	87.8	0.04	0.36	0.46	1.5	5	0.51	15.6	0.7	0.3	1.5	0.24	0.91	0.01	33.4	< 0.1	0.03	19
144480	< 0.2	0.108	0.78	2.2	1	43.1	0.08	0.23	0.37	6.0	19	0.75	18.1	1.3	0.5	2.6	1.08	2.18	0.03	40.1	0.1	0.17	385
144481	< 0.2	0.038	0.30	0.5	< 1	31.3	0.07	0.11	0.08	0.4	6	0.96	2.3	0.4	0.2	1.0	0.14	2.84	0.01	31.8	< 0.1	0.05	28
144482	0.8	0.255	1.80	3.5	2	47.6	0.16	0.35	0.70	16.7	30	0.92	23.4	2.6	1.1	4.9	3.46	3.66	0.04	63.2	0.3	0.19	1130
144483	0.9	0.061	0.38	0.8	< 1	21.8	0.06	0.32	0.03	3.0	131	0.31	21.7	0.4	0.2	0.7	1.00	1.88	0.05	10.6	< 0.1	0.14	139
144484	1.0	0.045	0.32	3.0	3	51.9	0.04	0.45	0.26	1.4	20	0.39	6.0	0.8	0.2	1.2	1.89	1.01	0.02	12.7	0.1	0.07	66
144485	0.4	0.046	0.29	2.7	2	50.6	0.06	0.45	0.26	1.2	19	0.37	5.6	0.7	0.2	1.0	1.96	0.99	0.01	10.6	< 0.1	0.06	64
144486	< 0.2	0.111	0.79	1.8	1	38.3	0.12	0.21	0.45	6.1	19	0.66	7.1	0.9	0.3	1.7	1.18	3.03	0.03	20.8	< 0.1	0.18	169
144487	< 0.2	0.138	0.85	5.4	2	46.5	0.14	0.31	0.46	3.1	19	0.39	9.9	1.0	0.4	1.8	0.41	2.73	0.02	29.9	< 0.1	0.07	43
144488	< 0.2	0.152	0.59	1.3	2	41.9	0.10	0.35	1.04	2.5	9	0.65	9.5	0.9	0.4	1.8	0.18	1.73	0.02	31.9	< 0.1	0.05	19
144489	< 0.2	0.074	0.45	1.1	1	29.5	0.08	0.22	0.45	2.0	11	0.56	4.3	0.7	0.3	1.4	0.37	1.62	0.02	22.2	< 0.1	0.10	44
144490	< 0.2	0.167	0.79	1.9	2	57.3	0.07	0.38	0.33	1.8	14	0.37	8.6	0.8	0.3	1.5	0.47	2.03	0.02	20.0	< 0.1	0.08	52
144491	< 0.2	0.060	0.26	0.5	1	20.8	< 0.02	0.15	0.10	0.3	5	0.25	4.1	0.6	0.2	1.1	0.04	0.60	0.01	11.3	< 0.1	0.02	5
144492	< 0.2	0.119	0.51	0.8	2	30.9	0.06	0.34	0.50	2.1	10	0.42	7.9	0.7	0.3	1.4	0.35	1.53	0.02	24.0	< 0.1	0.06	28
144493	< 0.2	0.105	0.25	0.7	1	24.3	0.04	0.22	0.19	0.5	5	0.37	6.3	0.2	< 0.1	0.4	0.22	0.98	0.01	7.9	< 0.1	0.04	19
144494	< 0.2	0.118	0.84	1.4	1	39.1	0.07	0.30	0.31	3.9	21	0.70	9.8	0.9	0.4	1.7	0.84	2.85	0.03	26.5	< 0.1	0.18	80
144495	< 0.2	0.201	1.37	1.6	1	41.1	0.09	0.28	0.56	1.9	14	0.41	11.7	1.0	0.5	2.1	0.54	3.81	0.02	31.2	< 0.1	0.05	43
144496	0.3	0.123	0.72	2.3	2	17.7	0.05	0.34	0.24	14.4	12	0.35	9.2	0.9	0.4	1.7	3.50	2.11	0.01	24.6	< 0.1	0.06	89
144497	< 0.2	0.385	1.57	2.5	3	57.6	0.24	0.44	0.72	4.6	20	0.66	15.7	1.6	0.7	2.9	1.78	4.10	0.02	39.1	0.1	0.08	186
144498	< 0.2	0.306	2.16	4.7	3	62.8	0.14	0.33	1.06	19.7	28	0.61	19.9	2.5	1.0	4.5	8.47	3.85	0.02	59.9	0.3	0.09	1800
144499	0.4	0.123	0.92	2.8	2	33.8	0.09	0.32	0.33	12.2	19	0.54	7.9	1.2	0.5	2.3	3.01	2.39	0.03	28.6	0.1	0.12	250
144500	< 0.2	0.003	0.02	0.6	< 1	8.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.3	4	0.02	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.09	< 0.01	1.0	< 0.1	< 0.01	24
144501	< 0.2	0.179	0.45	0.8	1	49.9	0.08	0.23	0.24	0.7	7	0.42	8.6	0.4	0.2	0.7	0.16	1.78	0.01	9.8	< 0.1	0.04	15
144502	< 0.2	0.186	0.50	1.0	2	53.7	0.10	0.24	0.34	0.7	7	0.47	10.0	0.4	0.2	0.7	0.19	2.02	0.01	10.6	< 0.1	0.04	16
144503	< 0.2	0.082	0.27	0.7	1	54.3	0.04	0.18	0.16	0.5	4	0.44	5.2	0.2	0.1	0.4	0.13	1.14	0.01	8.0	< 0.1	0.03	17
144504	< 0.2	0.125	1.24	1.6	1	36.0	0.07	0.24	0.39	8.1	16	0.34	9.3	1.1	0.5	2.1	1.96	2.66	0.02	30.5	< 0.1	0.07	255

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

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
144505	< 0.2	0.160	1.57	1.3	1	49.4	0.05	0.36	0.30	2.5	15	0.37	11.2	1.4	0.7	2.8	0.70	2.52	0.01	41.1	0.1	0.06	26
144506	< 0.2	0.164	0.54	0.5	2	67.5	0.02	0.33	0.40	3.0	6	0.28	12.8	0.8	0.4	1.5	0.11	1.04	0.01	23.9	< 0.1	0.03	14
144507	< 0.2	0.093	0.40	1.2	1	31.4	0.06	0.21	0.28	0.8	7	0.41	6.8	0.4	0.2	0.7	0.24	1.64	0.02	10.1	< 0.1	0.04	17
144508	< 0.2	0.129	0.28	0.6	1	35.7	0.03	0.15	0.17	0.5	3	0.28	7.0	0.3	0.1	0.5	0.08	1.16	0.01	8.7	< 0.1	0.02	7
144509	< 0.2	0.198	1.46	3.4	3	50.4	0.19	0.37	0.58	5.6	19	0.56	12.5	1.1	0.6	2.1	1.51	3.96	0.03	34.4	0.1	0.11	154
144510	2.0	0.071	0.70	1.7	2	23.9	0.06	0.29	0.32	4.6	11	0.25	5.1	0.7	0.3	1.4	0.74	1.26	0.02	20.7	< 0.1	0.09	100
144511	0.5	0.113	1.04	2.2	2	38.1	0.08	0.31	0.41	3.7	15	0.37	8.5	0.9	0.4	1.7	0.77	2.23	0.02	25.1	< 0.1	0.11	111
144512	< 0.2	0.474	2.58	3.2	3	62.9	0.09	0.41	0.78	17.5	24	0.59	28.6	1.9	0.8	3.7	4.86	5.58	0.02	49.9	0.2	0.07	567
144514	< 0.2	0.264	2.01	2.1	3	52.7	0.10	0.66	0.55	10.7	20	0.53	16.5	1.3	0.6	2.7	1.55	4.03	0.02	37.2	0.1	0.10	269
144515	< 0.2	0.192	0.88	0.6	1	36.9	0.05	0.17	0.27	0.8	9	0.30	14.7	0.5	0.3	1.1	0.20	3.18	< 0.01	15.7	< 0.1	0.02	13
144516	< 0.2	0.066	0.30	0.9	1	27.6	0.02	0.16	0.16	0.6	8	0.20	5.1	0.3	0.1	0.6	0.06	0.98	< 0.01	8.3	< 0.1	0.02	9
144517	< 0.2	0.402	1.78	4.6	3	71.8	0.12	0.55	0.59	15.6	23	0.56	22.3	1.3	0.7	2.5	3.14	3.99	0.02	41.7	0.1	0.08	187
144518	0.7	0.168	1.18	4.2	2	52.8	0.10	0.30	0.51	16.1	17	0.41	12.6	1.0	0.5	1.9	2.14	3.25	0.01	28.0	< 0.1	0.07	321
144519	< 0.2	0.094	1.00	1.8	2	54.1	0.15	0.26	0.35	3.8	18	0.49	10.6	0.8	0.4	1.7	1.16	1.98	0.03	31.2	< 0.1	0.15	114
144520	< 0.2	0.314	2.00	5.0	3	76.2	0.30	0.34	0.84	7.2	24	0.57	19.2	1.6	0.8	3.1	2.98	3.73	0.02	58.6	0.1	0.09	225
144521	< 0.2	0.169	1.74	4.3	2	59.7	0.15	0.25	0.63	13.2	23	0.43	15.3	1.4	0.7	2.7	3.53	2.68	0.02	53.6	0.1	0.08	533
144522	< 0.2	0.353	2.25	4.8	3	82.7	0.11	0.33	0.80	24.0	29	0.44	22.3	1.8	0.8	3.4	6.72	4.71	0.02	67.0	0.2	0.08	681
144523	< 0.2	0.069	0.18	0.4	1	47.9	< 0.02	0.16	0.12	0.6	2	0.13	7.3	0.3	0.1	0.6	0.04	0.50	< 0.01	12.5	< 0.1	0.01	7
144524	< 0.2	0.323	2.62	4.0	3	55.7	0.10	0.42	0.89	8.5	36	0.55	31.5	2.6	1.1	4.9	4.17	2.87	0.03	92.2	0.3	0.13	242
144525	33.0	0.108	0.84	10.2	2	68.8	0.15	0.81	0.44	48.4	36	1.13	153	0.7	0.6	1.4	1.84	3.23	0.09	25.4	< 0.1	0.53	312
144526	0.4	0.145	1.81	3.3	2	42.0	0.09	0.27	0.89	10.2	22	0.35	15.4	1.3	0.6	2.5	3.17	2.77	0.02	42.8	0.1	0.09	567
144527	1.8	0.074	0.70	1.0	3	40.0	0.05	0.13	0.20	1.9	19	0.29	7.3	0.2	0.1	0.4	0.75	3.20	0.05	8.2	< 0.1	0.29	115
144528	1.9	0.172	1.17	4.6	2	52.3	0.13	0.25	0.55	14.7	21	0.46	13.5	1.0	0.5	2.1	2.65	2.88	0.02	35.0	< 0.1	0.12	441
144529	< 0.2	0.068	0.37	1.0	1	36.3	0.05	0.26	0.19	1.5	8	0.48	5.8	0.4	0.2	0.9	0.22	1.60	0.01	12.6	< 0.1	0.05	32
144530	< 0.2	0.180	0.73	0.5	1	41.8	0.03	0.44	0.24	0.8	7	0.35	12.8	0.4	0.2	1.0	0.16	3.01	< 0.01	13.0	< 0.1	0.03	14
144531	< 0.2	0.128	0.99	1.7	1	32.1	0.05	0.25	0.28	3.8	12	0.29	9.9	1.2	0.4	2.4	0.81	1.90	0.01	28.2	0.1	0.06	88
144532	< 0.2	0.052	0.51	4.9	< 1	32.9	0.07	0.30	0.13	7.0	22	0.53	11.1	0.9	0.4	1.7	0.86	1.94	0.05	20.8	< 0.1	0.22	136
144533	0.9	0.053	0.34	0.9	< 1	18.0	0.06	0.30	0.03	2.9	127	0.25	20.4	0.4	0.2	0.7	0.99	1.81	0.04	9.4	< 0.1	0.12	135
144534	< 0.2	0.104	0.78	1.8	2	30.0	0.10	0.22	0.35	3.2	15	0.44	7.6	0.8	0.4	1.5	0.76	1.92	0.02	22.3	< 0.1	0.11	77
144535	< 0.2	0.037	0.31	0.8	< 1	19.4	0.03	0.16	0.18	3.1	7	0.31	2.8	0.4	0.2	0.9	0.33	1.52	< 0.01	14.0	< 0.1	0.06	105
144536	< 0.2	0.129	0.40	0.6	1	46.5	0.02	0.24	0.20	1.1	5	0.29	5.7	0.6	0.3	1.4	0.13	1.04	< 0.01	24.3	< 0.1	0.03	19
144537	< 0.2	0.135	0.63	1.2	2	67.3	0.10	0.24	0.44	2.0	8	0.41	12.9	0.8	0.4	1.6	0.18	1.77	0.01	23.1	< 0.1	0.04	26
144538	< 0.2	0.177	0.50	1.1	2	59.1	0.10	0.21	0.68	1.0	10	0.49	33.4	0.6	0.2	1.0	0.20	1.18	0.03	13.0	< 0.1	0.03	31
144539	13.2	0.088	0.51	1.2	2	62.7	0.42	0.25	0.24	1.5	9	0.53	8.8	0.4	0.2	0.9	0.18	1.59	0.02	14.7	< 0.1	0.05	24
144540	1.5	0.161	1.12	3.0	3	52.2	0.14	0.43	0.45	5.6	17	0.77	13.2	1.3	0.6	2.3	0.90	2.10	0.03	31.4	0.1	0.12	87
144541	3.4	0.056	0.61	1.4	1	47.0	0.11	0.35	0.27	5.2	25	0.75	8.0	1.0	0.5	1.9	0.83	2.50	0.05	24.8	0.1	0.27	117
144542	< 0.2	0.062	0.31	0.7	1	36.8	0.11	0.21	0.27	0.9	7	0.38	7.2	0.7	0.3	1.2	0.14	1.15	0.01	20.1	< 0.1	0.05	21
144543	< 0.2	0.033	0.26	0.8	< 1	34.3	0.04	0.21	0.11	1.8	10	0.48	2.9	0.5	0.3	1.0	0.38	1.27	0.02	18.1	< 0.1	0.10	57
144544	0.4	0.158	0.66	1.4	3	47.5	0.11	0.32	0.52	5.0	17	0.59	11.0	1.1	0.5	1.8	0.70	1.99	0.02	22.5	0.1	0.08	54
144545	< 0.2	0.182	0.65	1.2	2	43.4	0.11	0.26	0.54	5.8	18	0.56	11.0	1.2	0.5	1.9	0.81	1.83	0.01	25.5	0.1	0.07	53
144546	< 0.2	0.048	0.44	0.9	1	23.2	0.07	0.19	0.15	3.0	14	0.54	4.3	0.6	0.3	1.3	0.63	1.56	0.03	19.9	< 0.1	0.14	70
144547	1.2	0.031	0.34	0.7	< 1	23.2	0.06	0.22	0.15	2.0	14	0.50	2.6	0.5	0.2	1.0	0.48	1.83	0.02	14.0	< 0.1	0.14	78
144548	< 0.2	0.042	0.46	4.8	< 1	38.2	0.06	0.19	0.12	7.8	14	0.42	3.7	0.6	0.3	1.3	3.44	1.79	0.02	18.9	< 0.1	0.12	326
144549	< 0.2	0.085	0.70	1.2	2	37.7	0.07	0.25	0.21	3.5	15	0.48	5.9	0.7	0.3	1.4	0.97	2.50	0.02	20.4	< 0.1	0.09	90
144550	< 0.2	< 0.002	0.03	0.6	< 1	9.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
144551	< 0.2	0.094	0.71	2.8	3	56.4	0.10	0.31	0.50	4.7	16	0.42	8.2	0.8	0.4	1.4	2.28	2.25	0.02	20.0	< 0.1	0.08	220
144552	< 0.2	0.094	0.44	1.5	3	31.5	0.05	0.71	0.38	3.1	8	0.31	5.7	0.5	0.3	1.0	0.48	0.94	0.02	15.5	< 0.1	0.06	19
144553	< 0.2	0.033	0.33	6.8	1	37.0	0.11	0.17	0.23	3.7	11	0.31	3.0	0.6	0.2	1.2	3.25	1.40	0.01	17.1	< 0.1	0.09	174
144554	< 0.2	0.018	0.21	0.9	< 1	21.0	0.05	0.18	0.18	1.2	8	0.28	1.8	0.3	0.2	0.8	0.40	1.18	0.01	13.6	< 0.1	0.09	62
144555	< 0.2	0.091	0.58	1.8	2	39.2	0.10	0.32	0.31	3.5	23	0.63	5.5	0.6	0.3	1.2	0.86	2.98	0.03	18.0	< 0.1	0.15	129
144556	< 0.2	0.056	0.33	0.5	< 1	47.0	0.04	0.28	0.18	1.1	8	0.29	4.0	0.5	0.2	0.9	0.20	1.15	0.01	12.4	< 0.1	0.07	31

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

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
144557	0.6	0.025	0.32	7.3	< 1	30.4	0.06	0.22	0.11	6.9	17	0.32	6.4	1.0	0.3	1.7	2.36	0.97	0.01	20.2	< 0.1	0.10	469
144558	< 0.2	0.183	0.43	1.1	1	29.0	0.08	0.21	0.50	1.3	12	0.38	11.7	0.7	0.3	1.4	0.27	1.90	0.01	21.5	< 0.1	0.06	30
144559	< 0.2	0.123	0.87	1.4	2	29.9	0.05	0.28	0.46	3.1	11	0.34	5.0	0.8	0.3	1.4	0.59	2.10	0.02	18.6	< 0.1	0.08	73
144560	< 0.2	0.208	0.58	0.7	1	41.9	0.05	0.27	0.35	1.2	8	0.30	7.5	0.7	0.3	1.3	0.23	2.16	0.01	17.6	< 0.1	0.05	31
144561	< 0.2	0.112	0.38	0.8	1	39.6	0.06	0.25	0.27	1.0	6	0.47	5.3	0.4	0.3	0.9	0.19	1.89	0.01	14.0	< 0.1	0.05	23
144562	< 0.2	0.132	0.39	1.0	1	44.0	0.06	0.25	0.19	1.0	6	0.48	5.4	0.4	0.3	0.9	0.19	1.85	0.01	14.5	< 0.1	0.05	22
144564	< 0.2	0.121	0.39	0.6	1	39.6	0.05	0.23	0.21	1.1	6	0.42	5.4	0.5	0.3	1.0	0.21	1.77	0.01	15.3	< 0.1	0.05	24
144565	< 0.2	0.026	0.34	1.0	< 1	17.5	0.03	0.19	0.12	4.2	11	0.27	2.8	0.6	0.2	1.2	0.63	1.24	0.01	15.0	< 0.1	0.10	94
144566	< 0.2	0.065	0.63	0.8	2	39.0	0.04	0.42	0.26	1.7	9	0.33	5.9	0.9	0.4	1.7	0.22	1.45	0.02	17.7	< 0.1	0.06	20
144567	< 0.2	0.173	1.07	2.5	1	45.7	0.09	0.28	0.47	10.9	21	0.53	9.5	1.0	0.5	1.9	2.90	3.75	0.03	25.5	< 0.1	0.12	458
144568	< 0.2	0.236	1.12	0.8	2	45.1	0.03	0.59	0.34	2.0	11	0.28	12.2	1.0	0.5	1.9	0.42	2.62	0.01	31.5	< 0.1	0.06	38
144569	< 0.2	0.139	0.53	0.7	1	54.2	0.04	0.32	0.29	1.5	5	0.34	8.9	0.6	0.3	1.2	0.11	1.42	< 0.01	19.3	< 0.1	0.03	11
144570	< 0.2	0.127	0.46	0.8	1	60.0	0.04	0.28	0.24	1.1	5	0.25	6.9	0.5	0.3	1.0	0.27	1.35	< 0.01	15.5	< 0.1	0.03	16
144571	< 0.2	0.109	0.46	1.5	1	17.6	< 0.02	0.33	0.39	3.0	5	0.21	4.2	0.5	0.3	0.9	0.06	1.10	< 0.01	14.4	< 0.1	0.03	8
144572	< 0.2	0.138	0.80	2.0	1	35.0	0.08	0.23	0.28	3.7	14	0.37	8.1	0.7	0.4	1.3	0.88	2.54	0.02	18.9	< 0.1	0.08	84
144573	< 0.2	0.113	0.54	0.9	1	37.4	0.06	0.20	0.30	2.1	9	0.33	5.9	0.5	0.3	0.9	0.32	1.79	0.01	13.7	< 0.1	0.05	53
144574	1.1	0.095	0.38	0.9	1	29.6	0.04	0.19	0.28	1.0	6	0.28	5.7	0.4	0.2	0.7	0.18	1.74	0.01	10.0	< 0.1	0.04	22
144575	1.1	0.047	0.34	0.8	< 1	19.3	0.06	0.31	0.03	2.9	127	0.27	19.6	0.4	0.2	0.7	0.99	2.02	0.04	9.5	< 0.1	0.13	136
144576	0.5	0.146	0.78	18.0	1	15.7	0.07	0.24	0.49	34.9	17	0.30	9.4	0.8	0.4	1.6	2.91	2.02	0.02	22.1	< 0.1	0.07	403
144577	< 0.2	0.101	0.29	0.6	1	32.9	< 0.02	0.26	0.19	1.6	6	0.21	5.7	0.5	0.3	0.9	0.08	0.85	< 0.01	16.3	< 0.1	0.03	13
144578	< 0.2	0.316	1.73	2.3	2	47.7	0.08	0.36	0.60	4.5	22	0.44	16.5	1.3	0.6	2.5	2.04	3.97	0.02	30.1	0.1	0.06	166
144579	< 0.2	0.221	1.77	8.1	2	49.3	0.13	0.21	1.18	25.1	23	0.44	16.6	1.5	0.7	2.7	6.01	3.35	0.02	30.7	0.2	0.05	4050
144580	< 0.2	0.084	0.32	1.0	< 1	34.2	0.03	0.23	0.22	0.8	5	0.21	5.4	0.4	0.2	0.7	0.16	1.19	< 0.01	12.2	< 0.1	0.03	23
144581	< 0.2	0.212	0.59	2.1	2	34.9	0.04	0.32	0.30	1.0	9	0.30	9.6	0.5	0.3	1.0	0.16	2.61	0.01	12.2	< 0.1	0.04	16
144582	0.5	0.220	0.57	2.0	2	31.9	0.03	0.31	0.30	1.0	9	0.26	9.8	0.5	0.3	1.0	0.15	2.30	0.01	13.1	< 0.1	0.04	15
144583	0.5	0.265	2.40	24.0	4	100	4.74	0.19	0.32	12.5	34	6.78	142	1.4	0.8	3.1	3.21	7.42	0.28	34.2	0.1	0.65	578
144584	< 0.2	0.117	0.56	1.7	1	39.1	0.11	0.23	0.41	1.1	10	0.26	9.2	0.5	0.3	1.0	0.33	1.95	< 0.01	14.6	< 0.1	0.04	21
144585	23.9	0.199	1.02	9.8	1	17.3	0.56	0.24	0.50	39.0	17	0.28	15.5	1.3	0.5	2.2	3.17	2.33	0.01	28.4	0.1	0.06	111
144586	0.5	0.249	1.29	1.2	2	46.7	0.05	0.40	0.45	5.2	9	0.33	19.4	1.0	0.4	1.9	0.45	1.93	< 0.01	22.4	< 0.1	0.03	44
144587	0.3	0.183	0.39	0.6	1	36.9	0.03	0.23	0.27	0.8	5	0.29	8.7	0.4	0.2	0.8	0.14	1.63	< 0.01	11.1	< 0.1	0.02	12
144588	< 0.2	0.129	0.38	1.1	1	33.3	0.05	0.24	0.28	1.3	7	0.38	9.4	0.4	0.2	0.8	0.36	1.65	< 0.01	13.2	< 0.1	0.04	28
144589	< 0.2	0.089	0.29	0.7	< 1	33.6	0.04	0.16	0.14	0.6	4	0.30	7.0	0.3	0.1	0.5	0.10	1.21	< 0.01	5.4	< 0.1	0.02	8
144590	< 0.2	0.245	0.58	0.7	2	58.4	0.04	0.37	0.32	1.2	7	0.48	10.6	0.6	0.2	1.1	0.23	3.38	0.01	13.2	< 0.1	0.04	22
144591	1.4	0.274	0.50	11.5	2	21.9	0.08	0.39	0.22	5.8	35	0.93	8.8	0.7	0.3	1.3	1.49	4.02	0.02	18.9	< 0.1	0.10	193
144592	4.1	0.163	1.17	2.5	2	56.1	0.13	0.28	0.45	3.8	19	0.44	13.4	0.9	0.5	1.9	1.26	2.63	0.02	30.1	< 0.1	0.09	95
144593	< 0.2	0.148	0.83	1.4	2	50.3	0.08	0.24	0.28	2.1	9	0.30	11.2	0.6	0.4	1.2	0.49	2.10	0.01	33.2	< 0.1	0.05	36
144594	< 0.2	0.162	1.27	5.7	1	47.8	0.12	0.22	0.57	14.7	22	0.43	15.4	1.4	0.6	2.7	3.47	2.63	0.02	44.9	0.1	0.11	411
144595	< 0.2	0.195	1.22	2.4	3	56.0	0.05	0.38	0.51	6.5	14	0.31	13.8	1.2	0.6	2.3	1.42	2.40	< 0.01	38.7	0.1	0.04	115
144596	< 0.2	0.242	1.00	2.2	2	50.4	0.13	0.30	0.56	11.6	22	0.70	12.6	1.4	0.6	2.5	2.18	3.79	0.03	29.8	0.1	0.14	252
144597	0.3	0.167	1.01	5.4	2	48.7	0.21	0.30	0.70	13.3	19	0.57	9.7	1.1	0.5	2.0	3.15	3.19	0.02	24.7	< 0.1	0.10	271
144598	< 0.2	0.048	0.41	32.8	< 1	29.9	0.06	0.21	0.09	5.2	15	0.40	3.3	0.5	0.2	1.1	1.81	1.93	0.02	14.8	< 0.1	0.10	510
144599	< 0.2	0.091	0.74	2.4	1	45.5	0.09	0.26	0.35	6.5	21	0.62	7.1	0.8	0.4	1.6	1.72	3.07	0.02	21.8	< 0.1	0.14	168

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

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
144400	0.72	0.011	2.4	< 0.001	0.4	0.002	0.04	0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	0.1	< 0.1	1.82	< 0.1	< 0.1
144401	1.42	0.022	9.8	0.071	6.2	0.199	0.04	0.4	2.2	22.6	< 0.02	0.1	0.019	0.06	0.1	2.8	0.3	9	25.6	0.4	40.2	0.1	0.1
144402	0.87	0.022	7.5	0.028	6.0	0.789	0.03	0.9	1.5	21.3	0.07	1.0	0.038	0.06	< 0.1	3.3	0.3	6	14.5	0.1	34.2	0.1	< 0.1
144403	2.68	0.022	8.3	0.085	7.4	0.280	0.04	0.5	2.5	24.6	0.13	0.2	0.026	0.08	< 0.1	4.0	0.4	11	21.7	0.3	46.5	0.2	< 0.1
144404	1.77	0.033	6.9	0.046	46.3	0.339	0.27	0.1	0.4	20.7	0.13	< 0.1	0.003	0.03	< 0.1	0.2	< 0.1	5	31.5	< 0.1	4.17	< 0.1	< 0.1
144405	1.18	0.022	5.1	0.019	5.7	0.138	0.07	0.5	1.3	8.1	0.03	0.4	0.013	< 0.02	< 0.1	1.4	< 0.1	5	3.5	0.1	9.65	< 0.1	< 0.1
144406	1.00	0.023	4.4	0.042	7.9	0.187	0.04	0.3	1.1	10.2	< 0.02	< 0.1	0.019	0.02	< 0.1	1.8	< 0.1	5	4.1	0.3	25.1	< 0.1	< 0.1
144407	0.71	0.024	3.7	0.033	8.4	0.166	0.07	0.2	1.6	16.4	< 0.02	< 0.1	0.016	0.02	< 0.1	1.7	0.1	4	6.1	0.2	17.4	< 0.1	< 0.1
144408	3.47	0.020	6.1	0.024	5.9	0.554	< 0.02	0.5	2.5	41.3	< 0.02	0.6	0.013	0.08	< 0.1	14.4	0.1	3	16.1	0.4	55.3	0.2	< 0.1
144409	1.67	0.017	3.2	0.032	6.8	0.176	< 0.02	0.5	1.7	16.5	< 0.02	0.2	0.026	0.04	< 0.1	11.1	0.2	5	9.1	0.2	25.3	< 0.1	< 0.1
144410	3.40	0.024	12.1	0.051	6.4	0.153	0.03	2.1	2.1	16.1	0.03	2.2	0.072	0.23	< 0.1	5.6	0.3	23	37.1	0.3	41.9	0.2	< 0.1
144411	4.49	0.024	10.6	0.075	8.5	0.139	0.04	1.5	3.0	17.4	< 0.02	1.2	0.063	0.17	0.1	5.1	0.6	26	38.6	0.4	46.6	0.2	< 0.1
144412	4.70	0.018	9.2	0.056	9.9	0.094	0.04	1.5	1.2	12.4	< 0.02	2.4	0.063	0.22	0.1	3.9	0.5	28	42.8	0.4	44.6	0.2	< 0.1
144414	2.40	0.017	6.9	0.024	9.7	0.046	0.26	1.6	0.9	10.9	< 0.02	3.6	0.062	0.05	< 0.1	2.3	0.3	11	15.2	0.1	26.9	0.1	0.3
144415	3.44	0.023	9.5	0.030	5.1	0.197	0.11	0.5	2.1	16.1	< 0.02	0.2	0.021	0.04	< 0.1	3.5	0.2	9	18.1	0.2	28.9	0.1	0.1
144416	8.54	0.023	10.7	0.109	11.6	0.394	1.09	0.9	3.0	21.3	0.03	0.3	0.034	0.09	0.1	6.9	0.5	30	36.4	0.6	68.9	0.2	< 0.1
144417	8.38	0.025	18.3	0.055	7.1	0.242	0.17	1.0	4.1	17.5	< 0.02	0.5	0.039	0.15	0.2	5.6	0.2	19	54.6	0.6	96.4	0.5	< 0.1
144418	2.58	0.027	7.7	0.027	9.8	0.254	0.09	0.6	1.9	13.6	< 0.02	0.5	0.019	0.04	< 0.1	2.8	0.1	8	21.7	0.2	29.6	< 0.1	< 0.1
144419	4.84	0.021	9.5	0.099	10.1	0.287	0.09	0.8	3.3	16.2	< 0.02	0.3	0.034	0.07	< 0.1	4.2	0.3	13	30.6	0.3	85.4	0.3	< 0.1
144420	15.2	0.026	10.4	0.109	13.6	0.325	0.08	1.3	7.2	15.1	0.04	1.1	0.041	0.31	0.2	5.2	0.7	46	51.9	0.5	119	0.4	< 0.1
144421	3.44	0.023	5.9	0.041	3.1	0.208	0.04	0.2	0.4	14.7	< 0.02	< 0.1	0.010	0.04	< 0.1	3.0	0.4	11	20.5	0.2	22.8	< 0.1	< 0.1
144422	2.59	0.020	6.8	0.039	6.1	0.554	0.06	0.4	1.6	16.3	< 0.02	< 0.1	0.017	0.09	< 0.1	1.9	0.2	10	28.5	0.2	33.2	0.1	< 0.1
144423	3.01	0.020	6.1	0.038	4.8	0.231	0.04	0.2	2.2	15.4	< 0.02	< 0.1	0.018	0.05	< 0.1	1.8	0.2	10	31.8	0.2	31.0	0.1	< 0.1
144424	3.31	0.020	1.7	0.019	1.5	0.129	0.04	0.3	1.4	10.7	< 0.02	0.2	0.007	< 0.02	< 0.1	0.8	0.3	5	2.7	< 0.1	6.55	< 0.1	< 0.1
144425	0.70	0.033	30.1	0.048	16.1	0.014	0.70	5.1	1.7	29.2	0.04	3.1	0.111	0.07	< 0.1	1.1	0.3	39	36.3	0.4	35.4	0.1	< 0.1
144426	2.26	0.021	3.7	0.027	3.9	0.158	0.06	0.4	1.2	6.9	0.04	0.2	0.011	0.02	< 0.1	2.0	< 0.1	3	5.8	0.1	15.5	< 0.1	< 0.1
144427	6.82	0.020	8.8	0.111	8.7	0.193	0.07	0.9	3.5	15.8	0.04	0.3	0.033	0.08	0.1	6.1	0.8	38	67.3	0.6	70.0	0.2	< 0.1
144428	4.67	0.019	7.2	0.086	8.4	0.154	0.06	0.8	3.0	15.1	0.04	0.3	0.038	0.06	< 0.1	3.8	0.6	33	58.1	0.4	56.1	0.2	< 0.1
144429	3.19	0.021	8.6	0.036	8.2	0.230	0.10	0.2	2.4	17.9	0.04	< 0.1	0.014	0.05	< 0.1	2.1	0.6	6	22.7	0.2	23.3	< 0.1	< 0.1
144430	4.06	0.019	5.5	0.031	5.0	0.161	0.07	0.3	1.6	11.5	< 0.02	< 0.1	0.017	0.04	< 0.1	1.3	0.1	8	18.1	0.2	26.3	< 0.1	< 0.1
144431	2.77	0.021	6.9	0.070	3.3	0.109	< 0.02	0.9	1.3	14.1	< 0.02	0.4	0.043	0.04	< 0.1	1.3	0.3	17	30.0	0.2	40.8	0.1	< 0.1
144432	3.32	0.023	8.3	0.048	2.9	0.358	0.04	0.4	1.1	26.8	0.05	0.1	0.010	0.05	0.1	4.5	0.1	8	35.0	0.4	44.2	0.1	< 0.1
144433	3.12	0.044	55.5	0.016	6.5	0.004	0.13	1.7	0.8	17.9	< 0.02	8.4	0.060	0.03	< 0.1	1.5	0.3	12	11.8	0.2	23.5	< 0.1	0.2
144434	1.55	0.019	3.5	0.027	9.1	0.121	0.05	0.7	2.0	12.0	0.05	0.6	0.029	0.03	< 0.1	2.3	0.2	7	12.2	0.1	28.8	< 0.1	0.1
144435	4.12	0.019	11.7	0.119	16.5	0.290	0.17	1.0	3.5	16.3	0.13	0.5	0.032	0.12	0.2	8.0	0.2	26	59.5	0.7	106	0.3	< 0.1
144436	1.84	0.019	2.7	0.035	3.3	0.141	0.06	0.2	1.0	12.5	< 0.02	< 0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	2.8	0.2	5	5.8	0.1	13.1	< 0.1	< 0.1
144437	1.57	0.025	8.5	0.070	5.2	1.838	0.04	1.2	1.7	41.2	< 0.02	0.9	0.048	0.12	< 0.1	2.5	0.3	13	26.0	0.2	48.6	0.1	< 0.1
144438	5.27	0.026	10.4	0.143	7.0	0.268	0.06	0.8	8.5	29.4	< 0.02	0.4	0.040	0.16	< 0.1	19.6	1.9	49	34.5	0.4	70.1	0.2	< 0.1
144439	6.83	0.025	10.8	0.134	12.1	0.220	0.06	1.3	3.7	32.8	< 0.02	1.0	0.043	0.15	0.2	13.3	1.0	36	59.9	0.6	103	0.2	< 0.1
144440	3.53	0.023	12.4	0.100	13.1	0.230	0.12	1.4	2.4	18.2	< 0.02	0.6	0.045	0.08	0.1	3.3	0.4	24	44.2	0.4	76.3	0.2	< 0.1
144441	3.92	0.022	12.9	0.108	8.8	0.237	0.05	1.4	1.9	19.3	0.05	0.7	0.045	0.10	0.1	3.6	0.4	26	48.9	0.5	84.9	0.2	< 0.1
144442	5.08	0.019	11.3	0.091	9.7	0.229	0.09	1.3	3.6	16.8	0.04	0.8	0.050	0.18	0.1	3.9	0.4	31	70.6	0.6	109	0.3	< 0.1
144443	10.3	0.021	14.2	0.113	11.8	0.146	0.11	1.5	2.9	15.5	0.04	1.8	0.043	0.54	0.2	3.3	0.3	31	70.2	0.5	106	0.3	< 0.1
144444	12.4	0.018	18.7	0.141	10.7	0.165	0.11	2.0	4.1	15.6	0.04	1.9	0.052	0.49	0.2	4.6	0.3	40	110	0.7	161	0.4	< 0.1
144445	2.43	0.016	5.6	0.049	6.2	0.100	0.04	1.0	1.7	11.9	< 0.02	1.4	0.046	0.16	< 0.1	2.5	0.3	12	28.5	0.2	61.2	0.1	< 0.1
144446	13.9	0.021	12.8	0.148	9.2	0.153	0.04	1.9	4.6	16.5	< 0.02	2.1	0.060	0.25	0.2	6.3	0.5	45	72.4	0.6	159	0.3	< 0.1
144447	9.39	0.034	10.7	0.132	11.0	1.985	0.06	1.5	4.2	145	< 0.02	1.5	0.035	0.17	0.2	10.8	0.5	37	53.1	0.7	100	0.3	< 0.1
144448	6.72	0.017	10.1	0.113	11.0	0.285	0.09	1.0	3.9	20.7	0.04	1.0	0.044	0.12	0.2	15.3	0.5	23	44.4	0.5	93.5	0.3	< 0.1
144449	1.15	0.018	11.0	0.047	9.4	0.206	0.06	0.4	1.5	15.2	< 0.02	0.1	0.024	0.08	< 0.1	1.6	0.2	7	35.5	0.2	61.5	0.2	< 0.1
144450	0.74	0.009	2.3	< 0.001	0.4	0.002	0.06	0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	< 0.1	< 0.1	2.18	< 0.1	< 0.1
144451	4.00	0.017	9.7	0.068	12.1	0.166	0.07	1.1	3.0	14.0	< 0.02	1.1	0.042	0.11	0.1	8.1	0.2	17	57.0	0.4	82.8	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

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
144452	1.64	0.022	8.3	0.095	20.0	0.163	0.16	1.1	3.0	17.3	0.09	0.5	0.047	0.06	< 0.1	1.4	0.2	15	33.7	0.2	67.8	0.1	< 0.1
144453	1.68	0.020	9.0	0.060	16.8	0.132	0.10	1.1	1.7	16.7	0.05	0.6	0.049	0.07	0.1	1.9	0.4	13	39.2	0.2	59.6	0.2	< 0.1
144454	1.51	0.017	4.0	0.029	3.8	0.216	0.05	0.2	1.2	11.6	< 0.02	< 0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	1.1	0.1	4	7.6	< 0.1	16.1	< 0.1	< 0.1
144455	0.88	0.015	5.8	0.035	8.9	0.160	0.09	0.3	1.8	9.7	< 0.02	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	1.8	0.1	11	15.3	0.2	26.3	< 0.1	< 0.1
144456	8.60	0.020	7.7	0.156	11.7	0.232	0.08	1.0	3.4	22.8	0.05	0.5	0.044	0.13	0.2	26.6	0.4	43	49.3	0.6	82.3	0.2	< 0.1
144457	1.56	0.012	2.4	0.030	3.7	0.072	0.02	0.6	0.6	8.3	< 0.02	2.8	0.038	0.09	< 0.1	2.4	0.1	5	7.8	< 0.1	30.9	< 0.1	< 0.1
144458	0.63	0.022	4.7	0.032	4.8	0.098	0.04	0.4	1.0	13.1	< 0.02	0.2	0.029	0.03	< 0.1	1.5	0.1	6	8.9	0.1	15.7	< 0.1	< 0.1
144459	3.15	0.018	4.3	0.022	3.8	0.158	0.03	0.5	1.5	11.7	< 0.02	0.4	0.016	0.04	< 0.1	3.7	0.2	4	12.6	0.2	18.2	< 0.1	< 0.1
144460	2.67	0.020	4.4	0.025	4.2	0.126	0.05	0.3	0.6	12.5	< 0.02	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.7	0.3	5	10.7	0.2	21.0	< 0.1	< 0.1
144461	4.66	0.018	7.1	0.041	3.4	0.142	< 0.02	1.3	0.6	15.0	< 0.02	1.7	0.062	0.06	< 0.1	3.3	0.8	16	20.1	0.1	35.9	< 0.1	< 0.1
144462	4.94	0.021	6.3	0.044	10.3	0.174	0.15	0.3	1.0	13.7	0.09	< 0.1	0.021	0.04	< 0.1	2.8	0.7	22	55.6	0.2	27.3	< 0.1	0.2
144464	2.52	0.028	9.7	0.032	5.0	0.317	0.07	0.6	0.9	20.9	< 0.02	0.3	0.014	0.05	< 0.1	1.2	0.1	9	37.2	0.2	34.4	< 0.1	< 0.1
144465	1.54	0.022	4.8	0.052	7.6	0.080	0.05	0.6	0.4	15.2	< 0.02	0.2	0.030	0.04	< 0.1	1.8	0.2	8	15.3	0.2	30.6	< 0.1	< 0.1
144466	4.52	0.015	4.1	0.028	4.3	0.021	< 0.02	0.6	1.3	9.8	< 0.02	3.6	0.041	0.04	< 0.1	2.0	0.9	10	10.4	0.1	38.0	0.1	< 0.1
144467	1.81	0.024	7.8	0.087	9.8	0.099	0.07	0.8	2.4	23.5	0.09	0.5	0.043	0.07	0.1	2.9	0.4	15	22.4	0.3	44.8	< 0.1	< 0.1
144468	0.70	0.019	3.9	0.037	8.0	0.184	< 0.02	0.5	1.7	10.8	< 0.02	0.9	0.017	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	7	8.0	0.1	16.3	< 0.1	< 0.1
144469	3.02	0.024	6.7	0.041	7.0	0.317	0.05	0.2	1.4	23.4	< 0.02	< 0.1	0.014	0.05	< 0.1	2.2	0.2	7	18.8	0.2	26.4	< 0.1	< 0.1
144470	1.97	0.018	5.1	0.026	5.0	0.180	0.05	0.6	1.9	9.6	< 0.02	0.7	0.020	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	7	11.4	< 0.1	14.4	< 0.1	< 0.1
144471	1.92	0.019	4.8	0.077	5.7	0.155	0.05	0.3	1.7	11.5	< 0.02	0.1	0.022	0.04	< 0.1	6.0	0.2	19	20.6	0.3	42.5	< 0.1	< 0.1
144472	1.06	0.014	3.3	0.024	4.2	0.033	0.02	0.7	0.6	8.9	< 0.02	2.6	0.038	0.05	< 0.1	2.0	0.5	7	9.4	< 0.1	30.4	< 0.1	< 0.1
144473	1.13	0.022	5.4	0.028	5.8	0.221	0.05	0.5	1.8	7.1	0.14	0.9	0.011	0.02	< 0.1	0.3	< 0.1	5	17.0	< 0.1	6.78	< 0.1	< 0.1
144474	0.83	0.015	3.7	0.025	3.1	0.028	< 0.02	0.7	1.6	8.7	< 0.02	2.5	0.039	0.05	< 0.1	1.3	0.1	7	7.6	< 0.1	25.5	< 0.1	< 0.1
144475	12.3	0.031	30.6	0.058	22.0	0.032	0.44	5.7	3.4	16.9	< 0.02	13.5	0.147	0.37	0.2	3.2	1.9	46	119	1.6	98.2	0.2	< 0.1
144476	2.09	0.024	8.5	0.041	14.2	0.180	0.09	0.6	1.7	18.0	< 0.02	0.5	0.031	0.05	< 0.1	2.9	0.4	11	22.0	0.3	40.3	0.1	< 0.1
144477	11.5	0.023	10.7	0.130	30.6	0.235	0.25	1.3	3.7	21.3	0.13	0.9	0.051	0.25	0.2	8.1	1.3	49	55.9	0.6	66.1	0.3	< 0.1
144478	2.36	0.021	7.6	0.028	4.4	0.272	0.06	0.6	1.8	13.7	< 0.02	0.6	0.009	0.03	< 0.1	16.3	< 0.1	6	24.2	0.2	32.5	0.1	< 0.1
144480	4.56	0.017	9.3	0.064	6.2	0.063	0.03	1.5	2.6	13.2	< 0.02	4.8	0.054	0.11	0.2	7.9	0.5	21	52.0	0.4	88.6	0.2	< 0.1
144481	0.86	0.016	3.2	0.015	7.1	0.037	0.02	0.6	1.4	7.6	< 0.02	1.8	0.029	0.04	< 0.1	2.0	< 0.1	5	3.8	0.2	48.6	0.1	< 0.1
144482	18.3	0.020	15.2	0.129	10.6	0.231	0.03	2.0	4.5	14.8	< 0.02	3.8	0.066	0.24	0.3	14.9	0.7	46	101	1.0	158	0.3	< 0.1
144483	3.21	0.041	58.2	0.016	6.6	0.003	0.11	1.6	0.9	18.0	< 0.02	8.9	0.062	0.04	< 0.1	1.5	0.5	12	12.6	0.1	22.8	< 0.1	0.2
144484	1.83	0.022	13.1	0.033	4.6	0.227	0.06	1.0	1.6	15.6	< 0.02	3.4	0.014	0.03	< 0.1	2.6	0.4	13	11.8	0.1	26.1	< 0.1	0.3
144485	1.36	0.018	12.2	0.035	6.2	0.226	0.07	0.9	1.3	15.4	< 0.02	3.2	0.010	0.02	< 0.1	1.9	0.3	11	12.2	< 0.1	22.3	< 0.1	0.1
144486	4.11	0.016	8.3	0.055	12.7	0.069	0.07	1.4	2.5	12.1	0.22	2.2	0.056	0.15	0.1	3.3	0.6	27	49.3	0.3	46.9	0.1	< 0.1
144487	7.64	0.021	7.7	0.051	16.1	0.276	0.18	0.4	2.7	17.8	0.04	0.1	0.020	0.19	0.1	21.9	2.5	49	50.9	0.4	49.9	0.2	< 0.1
144488	6.29	0.019	11.0	0.039	15.0	0.238	0.10	0.3	2.4	17.6	< 0.02	< 0.1	0.014	0.08	0.1	31.0	0.2	13	89.8	0.7	57.4	0.2	< 0.1
144489	1.84	0.016	7.4	0.033	9.1	0.130	0.04	0.6	2.2	12.3	< 0.02	0.5	0.031	0.08	< 0.1	6.4	0.2	9	38.3	0.2	38.8	0.1	< 0.1
144490	3.27	0.024	8.8	0.064	10.3	0.253	0.10	0.4	1.7	22.8	< 0.02	< 0.1	0.019	0.04	< 0.1	4.2	1.0	24	25.0	0.3	36.5	0.1	< 0.1
144491	1.00	0.019	4.0	0.022	3.6	0.099	0.02	0.2	1.2	9.9	< 0.02	< 0.1	0.007	0.03	< 0.1	8.7	0.3	2	3.8	0.1	17.1	< 0.1	< 0.1
144492	3.22	0.019	8.5	0.034	8.7	0.331	0.05	0.5	1.0	15.4	< 0.02	0.1	0.019	0.07	< 0.1	6.3	0.2	9	37.7	0.2	42.6	0.1	< 0.1
144493	2.05	0.020	3.8	0.023	6.1	0.149	0.05	0.4	1.4	11.1	< 0.02	0.2	0.015	0.02	< 0.1	1.1	0.2	5	8.8	< 0.1	15.1	< 0.1	< 0.1
144494	4.83	0.020	10.1	0.065	6.9	0.294	0.04	1.1	1.8	17.4	0.04	0.8	0.058	0.17	0.1	8.9	0.5	20	40.4	0.3	52.7	0.2	< 0.1
144495	4.29	0.018	6.8	0.082	12.6	0.189	0.08	0.5	3.1	16.9	< 0.02	0.3	0.031	0.08	0.1	45.3	0.4	29	64.9	0.5	64.4	0.2	< 0.1
144496	8.68	0.018	7.6	0.061	4.8	3.254	0.04	1.0	2.4	26.1	< 0.02	1.2	0.040	0.19	0.1	4.6	0.9	22	28.2	0.3	52.4	0.1	< 0.1
144497	10.5	0.023	8.8	0.120	25.8	0.239	0.22	0.8	4.0	22.3	0.04	0.4	0.032	0.10	0.2	61.4	0.6	31	67.5	0.6	73.0	0.2	< 0.1
144498	19.4	0.022	13.8	0.149	12.1	0.192	0.05	1.6	3.7	18.1	< 0.02	1.7	0.042	0.37	0.3	43.3	0.5	50	117	1.0	143	0.3	< 0.1
144499	4.78	0.020	9.1	0.081	8.7	0.559	0.04	1.6	2.0	18.0	< 0.02	2.0	0.055	0.25	0.2	18.9	0.3	23	43.9	0.5	61.2	0.2	< 0.1
144500	0.81	0.009	2.2	0.001	0.4	0.002	0.06	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	0.1	1	< 0.1	< 0.1	2.08	< 0.1	< 0.1
144501	0.76	0.020	6.7	0.034	11.2	0.175	0.08	0.5	0.4	16.0	< 0.02	0.1	0.018	0.03	< 0.1	2.8	< 0.1	6	13.3	0.2	18.0	< 0.1	< 0.1
144502	0.84	0.019	7.5	0.037	13.7	0.186	0.10	0.4	2.0	16.5	0.04	< 0.1	0.020	0.03	< 0.1	3.0	< 0.1	7	16.0	0.2	19.4	< 0.1	< 0.1
144503	0.69	0.018	4.1	0.026	7.9	0.149	0.06	0.5	2.0	15.4	< 0.02	0.3	0.016	< 0.02	< 0.1	1.2	< 0.1	4	7.1	0.1	14.1	< 0.1	< 0.1
144504	6.79	0.018	7.4	0.082	7.6	0.135	0.04	1.1	2.8	14.8	< 0.02	1.1	0.041	0.25	0.1	12.5	0.5	27	53.0	0.5	65.9	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

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
144505	1.16	0.020	11.6	0.036	7.5	0.187	0.04	1.3	1.5	17.6	0.05	0.8	0.030	0.07	0.2	8.7	0.2	12	33.1	0.5	77.0	0.2	< 0.1
144506	1.09	0.020	12.0	0.028	3.0	0.249	< 0.02	0.7	0.9	23.9	< 0.02	0.2	0.014	0.03	< 0.1	7.7	< 0.1	8	26.9	0.3	43.2	0.1	< 0.1
144507	1.94	0.023	5.6	0.029	8.4	0.157	0.07	0.4	0.2	13.7	< 0.02	< 0.1	0.019	0.04	< 0.1	2.7	0.3	16	22.7	0.1	20.2	< 0.1	< 0.1
144508	1.00	0.019	4.8	0.021	4.3	0.134	0.06	0.4	0.7	9.9	< 0.02	< 0.1	0.012	0.02	< 0.1	2.1	< 0.1	4	7.7	0.1	14.4	< 0.1	< 0.1
144509	3.57	0.024	11.0	0.115	22.0	0.205	0.18	1.0	1.0	21.1	< 0.02	0.4	0.044	0.12	0.1	3.7	0.6	23	52.1	0.3	69.0	0.2	< 0.1
144510	2.95	0.017	6.8	0.045	7.5	0.112	0.04	1.1	2.1	12.5	< 0.02	1.9	0.042	0.18	< 0.1	4.0	0.7	11	42.4	0.2	43.4	< 0.1	< 0.1
144511	3.99	0.021	8.6	0.071	10.8	0.136	0.08	1.1	1.4	16.9	0.05	0.8	0.050	0.12	0.1	7.2	0.6	16	56.5	0.3	52.5	0.1	< 0.1
144512	21.7	0.022	10.7	0.176	15.1	0.224	0.03	1.7	5.6	21.0	< 0.02	1.8	0.052	0.27	0.2	25.8	0.3	45	76.0	0.9	104	0.3	< 0.1
144514	9.91	0.021	11.3	0.117	16.0	0.141	0.07	1.4	2.5	20.1	0.04	1.6	0.051	0.20	0.2	14.3	1.3	28	78.3	0.7	82.3	0.2	< 0.1
144515	1.63	0.015	5.4	0.041	6.2	0.185	0.04	0.4	1.8	8.7	< 0.02	0.1	0.025	0.02	< 0.1	1.5	< 0.1	14	8.1	0.3	32.8	< 0.1	< 0.1
144516	1.32	0.018	4.7	0.030	3.6	0.162	0.02	< 0.1	0.8	11.3	< 0.02	< 0.1	0.009	0.03	< 0.1	1.4	0.5	7	2.7	0.1	14.6	< 0.1	< 0.1
144517	11.7	0.023	11.6	0.128	11.9	0.254	0.07	1.1	3.7	25.4	< 0.02	1.0	0.039	0.25	0.2	6.9	1.1	46	57.9	0.7	83.7	0.2	< 0.1
144518	8.30	0.020	9.6	0.073	11.0	0.245	0.07	1.0	1.5	18.6	0.14	0.7	0.042	0.39	0.1	3.9	0.9	34	42.1	0.5	60.4	0.1	< 0.1
144519	4.31	0.021	9.6	0.055	14.9	0.180	0.13	1.1	2.2	15.6	< 0.02	1.2	0.049	0.08	0.1	2.6	0.3	21	42.0	0.4	59.5	0.2	< 0.1
144520	10.1	0.021	10.6	0.123	30.4	0.258	0.26	1.1	2.8	21.1	0.04	1.0	0.046	0.11	0.2	3.4	1.1	40	82.6	0.8	111	0.3	< 0.1
144521	10.2	0.018	13.3	0.090	13.7	0.221	0.09	1.3	3.5	16.0	< 0.02	1.5	0.042	0.32	0.2	3.8	0.8	36	84.5	0.6	115	0.2	< 0.1
144522	15.4	0.020	13.0	0.156	9.4	0.222	0.03	1.6	3.7	20.6	0.05	1.4	0.056	0.37	0.2	4.5	1.1	64	76.6	0.8	129	0.4	< 0.1
144523	1.96	0.016	7.1	0.027	2.7	0.221	< 0.02	0.4	0.6	9.8	< 0.02	0.2	0.009	0.02	< 0.1	1.2	< 0.1	3	8.1	< 0.1	13.3	< 0.1	< 0.1
144524	19.6	0.021	14.8	0.231	8.9	0.184	0.03	2.3	4.1	23.5	< 0.02	2.9	0.049	0.15	0.3	6.6	0.7	64	112	1.0	212	0.4	< 0.1
144525	11.2	0.074	71.8	0.057	294	0.044	0.19	3.9	1.8	48.1	0.04	3.2	0.116	0.07	< 0.1	0.5	0.1	31	198	0.2	45.1	0.1	0.1
144526	7.81	0.016	10.8	0.115	9.6	0.173	0.06	1.4	2.7	16.5	< 0.02	1.5	0.044	0.20	0.2	3.0	0.5	39	91.2	0.8	101	0.2	< 0.1
144527	0.80	0.050	8.0	0.037	4.1	0.201	0.04	2.4	0.4	9.6	0.05	1.3	0.052	0.03	< 0.1	0.4	< 0.1	11	31.1	< 0.1	15.1	< 0.1	0.2
144528	8.70	0.019	10.7	0.087	12.2	0.154	0.07	1.2	3.4	14.4	0.09	1.7	0.050	0.25	0.1	4.0	0.6	31	50.6	0.6	71.0	0.2	< 0.1
144529	1.62	0.018	4.7	0.034	7.4	0.172	0.04	0.4	2.0	18.2	< 0.02	0.1	0.030	0.06	< 0.1	2.7	0.2	6	13.1	0.2	22.1	< 0.1	< 0.1
144530	4.24	0.017	6.0	0.046	5.0	0.195	0.04	0.2	1.8	13.0	< 0.02	< 0.1	0.018	0.05	< 0.1	6.3	< 0.1	7	12.3	0.2	21.8	< 0.1	< 0.1
144531	3.31	0.016	7.5	0.052	9.4	0.132	0.03	1.0	2.7	13.1	< 0.02	2.1	0.037	0.12	0.1	25.9	0.1	14	43.6	0.4	53.4	0.2	< 0.1
144532	3.47	0.020	11.7	0.054	5.0	0.132	0.02	2.2	2.1	16.0	< 0.02	6.2	0.091	0.24	0.1	6.9	0.6	20	26.2	0.2	41.9	0.1	< 0.1
144533	2.89	0.035	52.9	0.016	6.2	0.003	0.10	1.4	1.2	17.1	< 0.02	8.8	0.058	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	13.4	0.2	19.1	< 0.1	0.2
144534	2.67	0.016	8.8	0.070	9.2	0.154	0.08	0.7	1.7	13.2	< 0.02	0.4	0.039	0.11	< 0.1	4.2	0.5	18	52.8	0.3	41.8	0.2	< 0.1
144535	1.10	0.016	3.0	0.021	5.2	0.076	< 0.02	0.6	0.9	12.0	< 0.02	0.8	0.037	0.04	< 0.1	4.7	0.2	10	11.8	< 0.1	27.7	< 0.1	< 0.1
144536	0.72	0.017	7.6	0.025	4.9	0.189	0.02	0.4	2.2	16.5	< 0.02	0.2	0.013	0.02	< 0.1	17.2	< 0.1	4	14.2	0.2	27.2	0.1	< 0.1
144537	1.33	0.018	10.7	0.040	11.7	0.264	0.08	0.3	2.1	17.5	0.09	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	2.6	0.1	6	30.1	0.3	40.6	0.1	< 0.1
144538	2.28	0.036	9.3	0.042	13.7	0.323	0.07	0.6	1.6	15.4	< 0.02	0.2	0.017	0.03	< 0.1	1.6	0.1	9	44.7	0.2	20.3	< 0.1	< 0.1
144539	1.47	0.021	5.3	0.034	6.1	0.201	0.10	0.3	1.7	15.8	< 0.02	0.1	0.019	0.04	< 0.1	2.0	0.3	8	19.5	0.2	25.2	< 0.1	0.2
144540	4.92	0.021	8.7	0.062	10.6	0.479	0.07	1.0	1.9	20.6	< 0.02	0.6	0.042	0.24	0.2	11.3	1.0	17	50.6	0.3	48.1	0.2	< 0.1
144541	1.80	0.025	12.1	0.043	7.2	0.166	0.04	2.3	1.5	21.9	< 0.02	3.7	0.095	0.12	0.1	3.4	0.6	22	33.9	0.2	43.9	0.1	< 0.1
144542	0.89	0.018	4.8	0.025	13.3	0.171	0.06	0.3	1.2	15.0	0.05	0.2	0.022	0.06	< 0.1	0.9	0.2	8	14.6	0.2	25.5	< 0.1	< 0.1
144543	0.36	0.015	4.9	0.027	4.8	0.073	0.03	0.8	1.6	15.8	< 0.02	1.8	0.040	0.04	< 0.1	1.6	0.6	7	9.4	0.2	26.8	< 0.1	< 0.1
144544	2.51	0.024	8.3	0.068	5.8	0.315	0.07	0.3	1.7	17.7	< 0.02	0.1	0.020	0.09	0.1	1.5	0.4	20	61.4	0.4	36.9	0.1	< 0.1
144545	3.36	0.020	8.5	0.058	5.6	0.350	0.05	0.4	2.7	15.9	< 0.02	0.3	0.018	0.10	0.2	1.7	0.5	20	58.5	0.4	42.8	0.2	< 0.1
144546	0.68	0.017	7.0	0.036	6.3	0.050	0.03	1.0	1.0	10.9	< 0.02	2.3	0.056	0.07	< 0.1	1.2	0.3	11	28.6	0.1	34.4	0.2	< 0.1
144547	1.18	0.017	5.6	0.027	6.1	0.065	0.04	1.3	0.8	14.1	< 0.02	2.4	0.066	0.05	< 0.1	3.4	0.3	12	15.9	< 0.1	27.9	0.1	< 0.1
144548	12.5	0.015	7.1	0.029	6.5	0.044	0.04	1.1	1.9	12.7	0.04	3.7	0.055	0.04	< 0.1	4.9	1.4	18	21.4	0.2	37.5	0.1	< 0.1
144549	4.17	0.021	7.1	0.044	7.2	0.155	0.03	0.7	0.7	14.4	< 0.02	0.5	0.038	0.09	< 0.1	11.2	0.9	27	26.5	0.3	38.7	0.1	< 0.1
144550	0.72	0.011	2.2	< 0.001	0.4	0.002	0.04	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	< 0.1	< 0.1	1.74	< 0.1	< 0.1
144551	3.03	0.020	7.5	0.092	8.2	0.176	0.08	0.7	0.8	21.1	0.04	0.6	0.033	0.18	< 0.1	6.5	1.1	26	45.9	0.3	35.9	0.1	< 0.1
144552	6.31	0.024	8.1	0.025	6.5	0.739	0.03	0.7	1.5	108	< 0.02	0.8	0.014	0.10	< 0.1	18.6	0.6	6	24.1	0.2	24.3	< 0.1	< 0.1
144553	3.19	0.015	5.5	0.032	11.5	0.076	0.09	0.7	1.2	13.4	< 0.02	3.2	0.038	0.06	< 0.1	1.1	1.0	17	30.0	0.1	34.0	< 0.1	< 0.1
144554	0.81	0.014	4.0	0.024	5.8	0.061	0.05	0.7	0.9	11.3	< 0.02	3.7	0.044	0.04	< 0.1	0.7	0.4	8	14.9	< 0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
144555	2.59	0.022	7.5	0.063	8.3	0.109	0.05	1.2	1.4	22.6	0.05	1.1	0.060	0.12	< 0.1	17.8	0.7	31	29.3	0.2	33.0	0.1	< 0.1
144556	0.80	0.016	5.3	0.027	4.0	0.159	< 0.02	0.5	1.7	13.9	< 0.02	0.4	0.029	0.04	< 0.1	8.7	0.3	5	13.5	0.1	20.3	< 0.1	0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

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
144557	13.4	0.014	7.2	0.033	3.6	1.227	0.03	1.5	4.4	11.4	< 0.02	8.7	0.052	0.19	0.1	92.8	0.5	18	17.1	0.2	38.8	0.1	< 0.1
144558	4.77	0.015	6.7	0.053	8.4	0.173	0.05	0.3	1.8	12.4	< 0.02	0.2	0.016	0.06	< 0.1	39.4	0.4	16	63.6	0.3	36.3	0.2	< 0.1
144559	1.54	0.018	8.0	0.057	6.6	0.146	0.03	0.4	1.5	16.6	< 0.02	0.2	0.025	0.09	< 0.1	5.0	0.9	13	44.5	0.2	34.4	0.1	< 0.1
144560	1.53	0.019	5.2	0.059	8.2	0.201	0.04	0.2	1.5	15.9	0.09	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	13.4	0.1	12	22.0	0.3	28.9	0.1	< 0.1
144561	0.70	0.019	6.1	0.029	8.2	0.142	0.05	0.5	1.2	18.4	< 0.02	0.2	0.025	0.04	< 0.1	11.8	< 0.1	5	15.2	0.1	23.2	< 0.1	< 0.1
144562	0.62	0.019	6.2	0.030	8.3	0.153	0.05	0.4	0.9	19.0	< 0.02	0.2	0.023	0.05	< 0.1	12.3	0.1	4	13.5	0.1	24.0	< 0.1	< 0.1
144564	0.70	0.017	6.5	0.029	6.4	0.147	0.04	0.5	2.3	18.2	< 0.02	0.3	0.025	0.05	< 0.1	11.8	< 0.1	5	13.3	0.1	25.6	< 0.1	< 0.1
144565	1.33	0.014	4.6	0.036	3.7	0.073	< 0.02	1.1	1.2	11.7	< 0.02	3.2	0.063	0.15	< 0.1	4.8	0.2	12	19.2	0.1	31.1	0.1	< 0.1
144566	2.49	0.021	8.5	0.030	6.6	0.228	0.04	0.5	1.4	33.0	0.05	0.3	0.022	0.05	0.1	15.1	0.5	9	27.9	0.2	29.6	0.2	< 0.1
144567	7.20	0.021	8.5	0.110	9.8	0.122	0.04	1.3	2.6	18.1	0.05	1.2	0.060	0.16	0.1	20.7	0.5	36	42.5	0.4	52.8	0.1	< 0.1
144568	1.95	0.019	7.7	0.056	9.1	0.157	< 0.02	0.7	2.1	20.9	< 0.02	0.3	0.029	0.07	0.1	28.4	< 0.1	12	36.4	0.3	55.3	0.2	< 0.1
144569	1.36	0.016	8.9	0.031	9.1	0.246	0.04	0.3	1.8	21.1	< 0.02	0.1	0.013	0.05	< 0.1	56.6	< 0.1	5	19.6	0.2	26.6	0.1	< 0.1
144570	1.30	0.018	8.0	0.032	6.8	0.217	0.04	0.3	2.2	19.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	35.2	< 0.1	8	15.0	0.2	24.8	< 0.1	< 0.1
144571	5.70	0.022	11.5	0.033	3.2	0.307	0.03	0.3	0.8	25.2	< 0.02	< 0.1	0.010	0.04	< 0.1	8.9	0.3	16	26.0	0.4	14.5	< 0.1	< 0.1
144572	3.15	0.019	6.1	0.080	10.0	0.211	0.10	0.6	1.5	14.9	< 0.02	0.3	0.036	0.11	< 0.1	6.9	0.4	25	28.9	0.3	36.4	0.1	< 0.1
144573	1.49	0.018	6.1	0.039	9.0	0.156	0.04	0.4	1.8	13.6	0.04	< 0.1	0.024	0.04	< 0.1	3.5	0.3	12	19.5	0.2	25.7	< 0.1	< 0.1
144574	1.46	0.017	5.1	0.030	6.1	0.145	0.07	0.3	0.3	12.0	< 0.02	< 0.1	0.024	0.03	< 0.1	2.2	0.2	11	16.6	0.1	18.4	< 0.1	< 0.1
144575	3.13	0.039	53.5	0.016	6.4	0.003	0.10	1.4	0.4	17.9	< 0.02	8.8	0.058	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	11.1	< 0.1	19.4	< 0.1	0.2
144576	15.8	0.017	10.1	0.087	7.9	1.208	0.05	0.8	3.2	13.8	0.04	0.9	0.031	0.52	0.1	11.9	2.3	38	39.2	0.3	46.0	0.2	0.1
144577	1.17	0.018	6.0	0.016	2.4	0.175	< 0.02	0.6	1.0	18.0	< 0.02	0.3	0.016	0.04	< 0.1	5.0	0.2	3	17.3	0.2	22.7	0.1	< 0.1
144578	7.28	0.020	9.3	0.150	6.9	0.208	0.04	0.9	3.3	18.4	< 0.02	0.4	0.041	0.08	0.2	6.0	0.4	37	72.4	0.6	56.1	0.2	< 0.1
144579	11.5	0.018	13.2	0.161	12.8	0.152	0.14	1.4	2.0	13.9	< 0.02	1.2	0.037	0.43	0.2	8.1	0.5	47	120	0.8	78.4	0.2	< 0.1
144580	0.99	0.017	4.2	0.034	4.1	0.162	0.03	0.2	1.3	17.3	< 0.02	0.1	0.016	0.03	< 0.1	1.1	0.1	6	21.1	0.2	22.6	< 0.1	< 0.1
144581	1.66	0.022	8.1	0.056	8.7	0.169	0.05	0.3	1.5	20.3	0.05	< 0.1	0.024	0.05	< 0.1	2.5	0.4	5	22.8	0.2	23.2	< 0.1	< 0.1
144582	1.61	0.021	7.9	0.053	7.3	0.167	< 0.02	0.3	< 0.1	19.6	< 0.02	< 0.1	0.023	0.04	< 0.1	2.5	0.4	5	21.2	0.2	25.0	< 0.1	< 0.1
144583	12.1	0.027	28.0	0.062	21.2	0.033	0.45	4.6	2.7	15.7	< 0.02	12.7	0.146	0.36	0.2	3.2	1.5	41	107	1.3	80.7	0.2	< 0.1
144584	4.55	0.017	6.1	0.053	8.7	0.250	0.09	0.3	1.3	16.7	0.09	0.2	0.017	0.07	< 0.1	1.3	1.3	18	44.4	0.3	26.9	< 0.1	< 0.1
144585	13.1	0.018	13.5	0.104	10.6	2.422	0.17	1.0	2.1	16.3	0.18	1.8	0.048	0.65	0.2	5.5	2.3	32	60.1	0.4	57.2	0.1	0.1
144586	3.05	0.020	10.3	0.058	5.5	0.369	0.06	0.4	3.2	18.9	< 0.02	0.2	0.012	0.06	0.1	7.1	< 0.1	10	36.7	0.5	37.3	0.1	< 0.1
144587	1.30	0.017	5.4	0.037	3.9	0.165	0.04	0.1	1.9	11.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	1.7	< 0.1	5	13.9	0.1	19.9	< 0.1	< 0.1
144588	3.88	0.016	5.5	0.040	6.4	0.208	0.04	0.4	0.4	13.9	< 0.02	< 0.1	0.019	0.06	< 0.1	5.3	0.2	10	13.8	0.2	24.7	< 0.1	< 0.1
144589	0.88	0.016	4.2	0.039	4.8	0.151	0.05	0.2	< 0.1	10.6	< 0.02	< 0.1	0.012	0.03	< 0.1	0.9	0.1	4	5.6	< 0.1	9.50	< 0.1	< 0.1
144590	2.37	0.020	5.4	0.070	5.0	0.174	0.03	0.2	1.7	17.2	< 0.02	< 0.1	0.019	0.05	< 0.1	5.2	0.2	9	14.5	0.2	23.3	< 0.1	< 0.1
144591	3.17	0.021	6.3	0.088	7.1	0.062	0.04	0.7	2.3	22.1	< 0.02	0.6	0.048	0.20	< 0.1	3.1	5.1	32	9.3	0.2	37.6	0.1	< 0.1
144592	11.6	0.020	9.8	0.079	12.9	0.248	0.10	0.8	2.6	18.9	0.04	0.6	0.043	0.12	0.1	3.1	1.1	24	42.7	0.4	56.3	0.2	< 0.1
144593	1.98	0.019	7.5	0.044	10.3	0.196	0.08	0.5	1.3	16.2	< 0.02	0.2	0.028	0.06	< 0.1	1.8	0.1	9	27.2	0.2	55.8	0.2	< 0.1
144594	13.8	0.017	12.0	0.091	11.8	0.160	0.06	1.2	3.3	14.2	0.04	1.9	0.046	0.42	0.2	4.7	0.7	36	57.1	0.6	98.2	0.2	< 0.1
144595	10.6	0.020	10.9	0.064	6.6	0.238	0.04	0.5	3.4	19.5	< 0.02	0.3	0.024	0.17	0.1	9.5	0.8	30	68.2	0.7	73.7	0.2	< 0.1
144596	8.56	0.022	9.5	0.127	9.5	0.108	0.03	1.1	2.0	21.8	< 0.02	1.4	0.058	0.24	0.2	7.4	0.8	43	50.1	0.4	71.1	0.2	< 0.1
144597	12.5	0.021	10.3	0.094	22.8	0.228	0.17	0.7	4.5	24.3	0.09	0.7	0.040	0.23	0.1	14.1	1.5	37	59.0	0.4	48.1	0.1	< 0.1
144598	6.82	0.018	5.7	0.047	4.9	0.042	0.08	0.9	1.8	14.8	< 0.02	1.3	0.047	0.09	< 0.1	6.0	8.0	42	20.7	0.2	30.3	< 0.1	< 0.1
144599	4.58	0.021	8.7	0.069	8.4	0.151	0.05	1.1	2.7	19.2	< 0.02	1.0	0.051	0.18	0.1	10.1	1.1	32	37.5	0.3	42.8	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
144400	< 0.02	0.4	0.15	0.69	< 0.1	0.2	0.51	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	1.0	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	
144401	< 0.02	2.7	0.69	17.4	1.6	1.1	0.29	3.2	< 0.05	0.3	8.60	0.7	10.0	< 2	4.6	< 10	70	0.3	
144402	< 0.02	3.9	0.87	14.9	1.7	1.3	0.39	2.5	< 0.05	0.2	5.16	0.4	0.8	< 2	4.0	< 10	40	0.2	
144403	< 0.02	1.7	0.79	21.1	1.7	1.1	0.35	3.4	< 0.05	0.3	7.38	0.7	0.5	< 2	5.8	< 10	90	0.3	
144404	0.03	0.7	0.14	1.87	1.2	2.4	1.50	0.4	< 0.05	< 0.1	1.11	0.1	0.8	< 2	0.5	< 10	80	< 0.1	
144405	< 0.02	0.5	0.41	4.22	1.1	0.9	0.45	0.7	< 0.05	< 0.1	1.86	0.2	0.5	< 2	1.2	< 10	40	< 0.1	
144406	< 0.02	0.6	0.67	11.1	2.1	3.2	0.33	1.8	< 0.05	0.2	3.58	0.3	0.4	< 2	3.3	< 10	70	0.1	
144407	< 0.02	0.5	0.44	6.88	1.8	1.5	0.49	1.1	< 0.05	< 0.1	2.52	0.2	0.2	< 2	2.0	< 10	60	< 0.1	
144408	< 0.02	1.1	0.55	28.8	0.9	2.2	0.15	4.7	< 0.05	0.4	7.28	0.5	0.3	< 2	7.9	< 10	30	0.3	
144409	< 0.02	2.5	0.65	11.9	2.0	1.3	0.30	1.9	< 0.05	0.2	3.57	0.3	0.3	< 2	3.3	< 10	40	0.1	
144410	< 0.02	7.9	1.59	19.0	3.6	1.5	0.51	3.3	< 0.05	0.3	7.18	0.7	1.7	< 2	5.1	< 10	40	0.3	
144411	< 0.02	7.3	1.36	20.8	3.6	1.5	0.60	3.6	< 0.05	0.3	8.50	0.8	0.9	< 2	5.6	< 10	50	0.3	
144412	< 0.02	7.2	1.00	17.3	3.7	1.1	0.59	3.1	< 0.05	0.3	8.03	0.8	0.4	< 2	4.7	< 10	40	0.3	
144414	< 0.02	6.9	1.17	10.9	2.4	0.4	0.60	1.9	< 0.05	0.2	3.94	0.4	26.0	3	3.0	< 10	30	0.1	
144415	< 0.02	2.1	0.67	12.7	1.4	0.9	0.23	2.0	< 0.05	0.2	4.11	0.4	8.9	< 2	3.4	< 10	40	0.2	
144416	< 0.02	2.7	1.34	28.6	1.7	2.0	0.39	4.5	< 0.05	0.4	9.24	0.8	2.6	< 2	7.8	< 10	110	0.3	
144417	< 0.02	2.6	1.73	45.9	2.0	1.8	0.23	6.2	< 0.05	0.5	12.1	1.0	3.2	< 2	12.6	< 10	50	0.5	
144418	< 0.02	1.8	0.49	12.9	1.4	0.7	0.52	1.9	< 0.05	0.1	2.91	0.3	0.8	< 2	3.7	< 10	50	0.1	
144419	< 0.02	3.6	1.05	36.8	2.0	1.5	0.75	5.2	< 0.05	0.4	7.20	0.6	0.8	< 2	10.2	< 10	120	0.3	
144420	< 0.02	2.6	0.73	46.6	2.0	2.7	0.77	6.8	< 0.05	0.5	11.2	1.0	0.2	< 2	12.7	< 10	90	0.5	
144421	< 0.02	1.1	0.40	10.9	1.5	1.7	0.16	1.7	< 0.05	0.1	3.52	0.3	0.1	< 2	3.1	< 10	50	0.2	
144422	< 0.02	1.6	0.59	15.2	1.4	2.1	0.38	2.4	< 0.05	0.2	4.13	0.4	0.2	< 2	4.2	< 10	40	0.2	
144423	< 0.02	1.5	0.54	14.1	1.4	1.2	0.24	2.2	< 0.05	0.2	3.82	0.4	0.2	< 2	3.9	< 10	40	0.2	
144424	< 0.02	0.2	0.16	2.59	0.5	0.9	0.08	0.4	< 0.05	< 0.1	0.82	< 0.1	0.2	< 2	0.7	< 10	30	< 0.1	
144425	0.02	20.2	0.97	14.9	9.1	0.9	1.96	2.7	< 0.05	0.3	7.05	0.7	3.3	< 2	3.7	< 10	100	0.3	
144426	< 0.02	0.6	0.42	6.22	0.9	1.1	0.28	1.0	< 0.05	< 0.1	1.83	0.2	0.5	< 2	1.7	< 10	70	< 0.1	
144427	< 0.02	3.0	1.26	31.4	2.2	2.5	0.49	5.1	< 0.05	0.4	8.86	0.8	0.6	< 2	8.4	20	90	0.4	
144428	< 0.02	3.0	1.16	25.3	2.1	1.4	0.56	4.2	< 0.05	0.3	7.29	0.6	0.6	< 2	6.7	< 10	80	0.3	
144429	< 0.02	1.7	0.54	10.7	1.8	1.4	0.54	1.7	< 0.05	0.2	3.68	0.3	0.6	< 2	2.9	< 10	60	0.2	
144430	< 0.02	1.2	0.57	10.3	1.6	0.3	0.39	1.7	< 0.05	0.1	2.61	0.2	0.3	< 2	3.0	< 10	40	0.1	
144431	< 0.02	2.5	1.14	17.0	2.0	0.9	0.41	2.8	< 0.05	0.3	5.52	0.5	0.8	< 2	4.6	< 10	60	0.2	
144432	< 0.02	0.9	0.45	22.9	1.1	1.2	0.17	3.6	< 0.05	0.3	7.99	0.7	0.5	< 2	6.5	< 10	40	0.3	
144433	< 0.02	6.9	0.76	7.04	4.3	0.3	1.83	1.4	< 0.05	0.1	3.41	0.4	5.0	< 2	2.1	< 10	< 10	0.2	
144434	< 0.02	2.0	0.73	11.4	1.3	0.6	0.56	1.8	< 0.05	0.2	3.18	0.3	7.9	< 2	3.2	< 10	40	0.1	
144435	< 0.02	2.7	1.31	44.6	2.4	1.5	0.95	7.0	< 0.05	0.6	13.1	1.1	1.6	< 2	12.1	< 10	80	0.6	
144436	< 0.02	0.6	0.42	4.89	1.1	0.6	0.24	0.8	< 0.05	< 0.1	1.54	0.1	0.6	< 2	1.4	< 10	80	< 0.1	
144437	< 0.02	3.4	1.20	21.6	2.0	1.8	0.48	3.4	< 0.05	0.3	6.06	0.5	1.6	< 2	5.7	< 10	60	0.3	
144438	< 0.02	2.7	1.20	28.1	2.2	5.4	0.44	4.1	< 0.05	0.4	7.60	0.6	0.6	< 2	7.9	< 10	80	0.3	
144439	0.03	4.0	1.43	40.7	2.3	4.9	0.57	6.4	< 0.05	0.6	12.0	1.0	0.7	< 2	11.2	20	100	0.5	
144440	< 0.02	4.2	1.32	32.8	2.9	0.9	0.71	5.2	< 0.05	0.4	9.45	0.8	0.6	< 2	9.1	< 10	100	0.4	
144441	< 0.02	4.2	1.44	36.4	3.1	3.3	0.53	5.7	< 0.05	0.5	10.3	0.9	0.7	< 2	10.1	< 10	90	0.5	
144442	< 0.02	4.0	1.34	41.5	2.7	2.6	0.65	6.1	< 0.05	0.5	11.3	1.0	0.3	< 2	11.5	< 10	80	0.5	
144443	< 0.02	3.9	0.56	38.3	3.5	3.6	0.58	5.9	< 0.05	0.5	11.9	1.1	2.9	< 2	10.5	20	80	0.5	1.84
144444	< 0.02	4.2	0.71	49.6	3.6	4.4	0.58	7.7	< 0.05	0.7	14.6	1.3	2.1	< 2	13.8	< 10	60	0.6	
144445	< 0.02	2.5	0.75	22.9	1.9	< 0.2	0.46	3.6	< 0.05	0.3	6.20	0.6	2.6	< 2	6.5	< 10	30	0.3	
144446	< 0.02	4.0	0.96	52.1	3.8	2.6	0.55	8.1	< 0.05	0.7	16.3	1.4	0.6	< 2	15.0	< 10	110	0.7	
144447	< 0.02	1.8	1.40	39.2	1.9	4.3	0.43	6.2	< 0.05	0.6	12.9	1.1	2.1	< 2	11.1	20	90	0.5	
144448	< 0.02	2.7	1.44	43.6	2.5	2.9	0.57	6.9	< 0.05	0.6	12.0	1.0	1.3	< 2	11.6	< 10	90	0.6	
144449	< 0.02	2.2	0.81	29.4	2.4	1.6	0.60	4.7	< 0.05	0.4	6.25	0.5	1.0	< 2	7.5	< 10	70	0.3	
144450	< 0.02	0.3	0.20	0.82	< 0.1	< 0.2	0.68	0.2	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
144451	< 0.02	2.5	1.20	38.7	2.6	2.7	0.64	6.1	< 0.05	0.5	10.2	0.8	1.2	< 2	10.4	< 10	50	0.5	
144452	0.03	2.5	1.35	25.5	2.7	2.1	1.49	3.8	< 0.05	0.3	6.06	0.6	1.4	< 2	7.1	< 10	80	0.3	
144453	0.02	2.6	1.16	26.5	2.5	2.4	0.96	4.4	< 0.05	0.4	7.71	0.7	1.1	< 2	6.9	< 10	70	0.3	
144454	< 0.02	0.3	0.33	6.46	0.9	0.9	0.24	1.0	< 0.05	< 0.1	1.84	0.2	0.3	< 2	1.8	< 10	50	< 0.1	
144455	< 0.02	1.1	0.60	10.9	1.6	1.2	0.56	1.8	< 0.05	0.2	3.56	0.3	0.2	< 2	2.9	10	70	0.2	
144456	< 0.02	2.1	1.58	35.2	2.3	3.0	0.70	5.6	< 0.05	0.5	13.3	1.1	0.4	< 2	9.6	< 10	130	0.6	
144457	< 0.02	1.6	0.76	12.7	1.0	< 0.2	0.33	2.2	< 0.05	0.2	3.93	0.3	0.6	< 2	3.4	< 10	20	0.2	
144458	< 0.02	1.8	0.67	6.08	2.0	0.3	0.46	1.1	< 0.05	< 0.1	2.07	0.2	0.5	< 2	1.7	< 10	50	< 0.1	
144459	< 0.02	1.2	0.44	7.91	1.5	1.2	0.27	1.3	< 0.05	0.1	2.33	0.2	0.3	< 2	2.2	< 10	30	0.1	
144460	< 0.02	1.1	0.53	9.68	1.5	1.8	0.30	1.6	< 0.05	0.1	2.89	0.2	0.2	< 2	2.7	< 10	60	0.1	
144461	< 0.02	2.8	1.26	15.1	2.6	0.6	0.47	2.6	< 0.05	0.3	6.07	0.5	2.2	< 2	4.0	< 10	10	0.3	
144462	< 0.02	1.4	0.72	12.5	1.8	2.1	0.62	2.0	< 0.05	0.2	4.25	0.4	25.0	< 2	3.4	< 10	80	0.2	
144464	< 0.02	1.4	0.45	14.3	1.8	0.3	0.31	2.2	< 0.05	0.2	4.40	0.4	6.3	< 2	3.9	< 10	40	0.2	
144465	< 0.02	2.0	0.59	12.4	1.9	0.9	0.59	2.1	< 0.05	0.2	4.92	0.4	1.1	< 2	3.3	< 10	40	0.2	
144466	< 0.02	2.6	0.76	14.9	1.2	3.5	0.45	2.6	< 0.05	0.2	5.39	0.5	0.9	< 2	4.1	< 10	10	0.2	
144467	< 0.02	3.6	1.02	18.2	2.7	0.3	0.82	3.3	< 0.05	0.3	7.51	0.7	1.6	4	4.9	< 10	60	0.3	
144468	< 0.02	0.9	0.64	5.63	1.2	1.5	0.37	1.0	< 0.05	< 0.1	1.85	0.2	3.9	< 2	1.6	< 10	90	< 0.1	
144469	< 0.02	2.1	0.53	10.3	2.0	0.6	0.46	1.8	< 0.05	0.2	4.27	0.4	0.4	< 2	2.8	< 10	60	0.2	
144470	< 0.02	0.8	0.59	4.97	1.5	0.3	0.42	0.8	< 0.05	< 0.1	1.96	0.2	2.4	< 2	1.4	< 10	30	< 0.1	
144471	< 0.02	1.8	0.74	15.8	2.1	1.7	0.39	2.6	< 0.05	0.2	4.81	0.4	0.4	< 2	4.4	< 10	140	0.2	
144472	< 0.02	2.3	0.88	11.9	1.3	< 0.2	0.35	2.0	< 0.05	0.2	4.04	0.4	1.3	< 2	3.2	< 10	20	0.2	
144473	< 0.02	0.7	0.40	2.61	2.3	0.9	0.32	0.5	< 0.05	< 0.1	1.08	0.1	2.0	< 2	0.7	< 10	40	< 0.1	
144474	< 0.02	2.9	0.73	9.65	1.6	0.9	0.30	1.7	< 0.05	0.2	3.74	0.3	1.0	< 2	2.7	< 10	< 10	0.2	
144475	0.07	36.9	2.02	33.5	39.3	1.5	3.30	6.5	< 0.05	0.7	13.0	1.1	5.5	< 2	9.0	< 10	70	0.6	
144476	< 0.02	2.9	0.89	15.4	2.1	0.9	0.79	2.7	< 0.05	0.3	6.36	0.5	1.0	< 2	4.3	< 10	40	0.3	
144477	0.04	4.5	1.26	26.2	3.3	2.9	1.96	4.6	< 0.05	0.5	12.5	1.1	8.2	< 2	7.1	< 10	200	0.5	
144478	< 0.02	0.8	0.35	21.3	1.4	1.5	0.25	3.3	< 0.05	0.3	7.21	0.4	4.9	< 2	6.1	< 10	50	0.3	
144480	< 0.02	6.5	0.97	34.6	4.0	3.1	0.41	6.0	< 0.05	0.5	12.1	1.1	0.6	< 2	9.4	< 10	30	0.5	
144481	< 0.02	3.0	0.43	20.4	2.4	0.3	0.47	3.1	< 0.05	0.2	4.34	0.2	0.7	< 2	6.0	< 10	< 10	0.2	
144482	< 0.02	7.9	1.07	56.6	4.7	6.5	0.56	9.6	< 0.05	1.0	23.7	2.1	0.5	< 2	15.5	< 10	50	1.0	
144483	< 0.02	6.1	0.89	6.82	4.2	0.6	1.81	1.3	< 0.05	0.1	3.50	0.4	5.4	< 2	2.0	< 10	10	0.1	
144484	< 0.02	1.7	0.70	12.9	1.7	0.9	0.30	2.4	< 0.05	0.2	7.13	0.7	15.4	< 2	3.2	< 10	80	0.3	
144485	< 0.02	1.4	0.54	11.1	1.7	0.8	0.32	2.0	< 0.05	0.2	5.95	0.6	8.4	< 2	2.7	< 10	90	0.2	
144486	< 0.02	5.3	1.05	18.0	3.8	1.5	0.67	3.2	< 0.05	0.3	7.56	0.6	0.6	< 2	4.9	< 10	60	0.3	
144487	< 0.02	2.5	0.88	24.1	1.7	5.0	0.69	3.9	< 0.05	0.4	8.72	0.7	0.4	< 2	6.5	< 10	90	0.4	
144488	< 0.02	1.6	0.59	23.0	2.2	7.6	0.64	3.6	< 0.05	0.4	9.82	0.6	0.5	< 2	6.2	< 10	50	0.4	
144489	< 0.02	3.3	0.76	19.5	2.5	1.2	0.56	3.2	< 0.05	0.3	6.81	0.5	0.4	< 2	5.3	< 10	30	0.3	
144490	< 0.02	2.4	0.83	16.0	2.2	1.5	0.60	2.7	< 0.05	0.3	7.22	0.5	0.5	< 2	4.4	< 10	60	0.3	
144491	< 0.02	0.7	0.20	8.90	1.2	2.0	0.14	1.7	< 0.05	0.2	5.83	0.4	< 0.1	< 2	2.4	< 10	20	0.3	
144492	< 0.02	1.7	0.72	20.6	1.8	2.1	0.45	3.1	< 0.05	0.3	6.68	0.5	0.4	< 2	5.4	< 10	40	0.3	
144493	< 0.02	0.8	0.45	5.71	1.4	0.9	0.34	0.9	< 0.05	< 0.1	1.76	0.1	0.2	< 2	1.6	< 10	50	< 0.1	
144494	< 0.02	4.7	1.41	24.5	3.6	1.5	0.60	3.9	< 0.05	0.4	8.05	0.6	1.1	< 2	6.5	< 10	40	0.4	
144495	< 0.02	1.5	1.16	28.1	1.9	4.4	0.49	4.7	< 0.05	0.4	8.96	0.7	0.4	< 2	7.5	< 10	120	0.4	
144496	< 0.02	1.9	1.10	22.1	1.6	3.3	0.34	3.6	< 0.05	0.3	8.00	0.7	0.8	< 2	5.8	10	70	0.4	
144497	0.04	2.4	1.31	33.5	2.7	5.7	1.31	5.6	< 0.05	0.6	14.3	1.1	0.3	< 2	9.1	< 10	150	0.6	
144498	< 0.02	2.6	0.87	50.9	2.9	6.9	0.47	8.6	< 0.05	0.8	22.6	1.9	2.0	< 2	13.9	< 10	90	1.0	
144499	< 0.02	3.2	1.09	26.1	3.3	3.4	0.62	4.4	< 0.05	0.4	10.7	0.9	1.7	< 2	7.0	< 10	40	0.5	
144500	< 0.02	0.2	0.21	0.74	0.1	< 0.2	0.57	0.2	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	
144501	< 0.02	1.1	0.64	7.24	1.7	< 0.2	0.66	1.3	< 0.05	0.1	2.97	0.2	2.2	< 2	2.0	< 10	100	0.1	
144502	< 0.02	1.2	0.63	7.80	1.8	1.2	0.82	1.3	< 0.05	0.1	3.26	0.2	0.7	< 2	2.1	< 10	100	0.1	

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
144503	< 0.02	0.6	0.42	5.48	1.5	< 0.2	0.46	0.9	< 0.05	< 0.1	1.83	0.1	0.2	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1	
144504	< 0.02	2.3	1.02	26.7	1.9	2.7	0.44	4.3	< 0.05	0.4	9.72	0.8	0.2	< 2	7.3	< 10	80	< 0.4	
144505	< 0.02	1.9	1.40	35.3	2.0	1.8	0.38	5.8	< 0.05	0.6	13.0	1.0	1.4	< 2	9.5	< 10	60	0.6	
144506	< 0.02	0.8	0.50	19.4	1.3	1.2	0.15	3.2	< 0.05	0.3	6.79	0.5	0.9	< 2	5.3	< 10	40	0.3	
144507	< 0.02	1.1	0.61	8.31	1.9	0.9	0.41	1.4	< 0.05	0.1	2.81	0.2	0.3	< 2	2.2	< 10	70	0.1	
144508	< 0.02	0.5	0.33	6.61	1.4	0.9	0.37	1.1	< 0.05	0.1	2.38	0.2	0.2	< 2	1.8	< 10	40	0.1	
144509	0.02	2.9	1.40	29.9	3.1	2.8	1.17	4.7	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.6	< 2	8.0	< 10	90	0.4	
144510	< 0.02	2.5	0.93	17.1	1.7	2.3	0.44	2.8	< 0.05	0.3	6.40	0.5	0.4	< 2	4.7	< 10	40	0.3	
144511	< 0.02	3.2	1.15	21.7	2.7	2.4	0.66	3.4	< 0.05	0.3	7.74	0.6	0.5	< 2	5.9	< 10	50	0.3	
144512	< 0.02	1.9	1.66	42.5	2.6	2.0	0.46	7.2	< 0.05	0.7	17.8	1.3	0.3	< 2	11.5	< 10	130	0.8	
144514	0.02	3.4	1.65	32.5	3.1	4.8	0.59	5.5	< 0.05	0.6	11.9	0.8	0.4	< 2	8.9	< 10	140	0.5	
144515	< 0.02	0.6	0.90	12.5	1.1	2.1	0.24	2.1	< 0.05	0.2	4.27	0.3	0.5	< 2	3.5	< 10	90	0.2	
144516	< 0.02	0.7	0.39	6.82	0.9	0.3	0.15	1.1	< 0.05	0.1	2.51	0.2	0.1	< 2	1.9	< 10	20	0.1	
144517	< 0.02	2.3	1.50	34.7	2.3	3.6	0.47	5.5	< 0.05	0.5	12.1	0.9	0.4	< 2	9.5	< 10	140	0.5	
144518	< 0.02	2.1	1.02	24.0	1.9	0.6	0.49	3.7	< 0.05	0.4	8.86	0.7	0.2	< 2	6.5	< 10	100	0.4	
144519	< 0.02	4.8	1.22	23.5	3.7	1.2	0.85	3.6	< 0.05	0.3	7.72	0.6	0.6	< 2	6.7	< 10	40	0.3	
144520	0.04	3.0	1.50	43.8	3.0	1.8	1.46	6.9	< 0.05	0.6	14.4	1.1	0.4	< 2	12.4	< 10	150	0.6	
144521	< 0.02	3.0	1.01	42.1	2.5	3.4	0.64	6.4	< 0.05	0.6	12.7	1.0	0.2	< 2	11.7	10	90	0.6	
144522	< 0.02	2.6	1.37	48.5	2.6	5.1	0.46	7.3	< 0.05	0.7	16.4	1.3	0.2	< 2	13.6	< 10	130	0.7	
144523	< 0.02	0.3	0.28	8.36	0.9	0.3	0.16	1.2	< 0.05	0.1	2.62	0.2	0.3	< 2	2.4	< 10	40	0.1	
144524	0.02	4.9	1.49	70.6	3.4	4.1	0.38	10.6	< 0.05	1.0	23.6	2.0	0.3	< 2	19.6	10	60	1.0	
144525	0.05	8.5	0.66	18.3	6.3	0.9	3.81	2.8	< 0.05	0.3	6.39	0.6	4.0	23	5.0	60	20	0.3	
144526	< 0.02	3.0	0.83	34.2	2.4	2.6	0.40	5.4	< 0.05	0.5	11.5	0.9	9.1	< 2	9.4	< 10	50	0.5	
144527	< 0.02	6.0	1.57	5.64	3.5	0.6	0.73	0.8	< 0.05	< 0.1	1.94	0.2	11.1	4	1.6	< 10	20	< 0.1	
144528	< 0.02	3.9	1.09	26.8	2.9	3.0	0.70	4.2	< 0.05	0.4	9.34	0.8	0.7	< 2	7.3	< 10	80	0.4	
144529	< 0.02	2.1	0.71	9.95	1.7	1.2	0.38	1.7	< 0.05	0.2	3.95	0.3	1.8	< 2	2.7	20	40	0.2	
144530	< 0.02	1.0	0.72	9.72	1.4	< 0.2	0.22	1.7	< 0.05	0.2	4.20	0.3	1.1	< 2	2.6	< 10	60	0.2	
144531	< 0.02	2.0	1.10	26.2	1.7	1.9	0.42	4.5	< 0.05	0.5	11.2	0.8	0.8	< 2	6.8	< 10	60	0.5	
144532	< 0.02	5.5	1.74	18.0	5.3	1.5	0.54	3.2	< 0.05	0.3	7.72	0.7	4.8	2	4.7	< 10	< 10	0.4	
144533	< 0.02	5.1	0.73	6.06	4.1	0.3	1.49	1.1	< 0.05	0.1	3.41	0.3	5.7	2	1.7	< 10	< 10	0.1	
144534	< 0.02	3.8	0.87	19.7	2.8	1.1	0.59	3.3	< 0.05	0.3	7.31	0.6	0.5	< 2	5.2	< 10	50	0.3	
144535	< 0.02	1.6	0.79	11.3	1.5	0.6	0.31	1.9	< 0.05	0.2	3.71	0.3	0.6	< 2	3.1	< 10	20	0.2	
144536	< 0.02	1.0	0.45	18.1	1.3	0.6	0.16	3.1	< 0.05	0.3	6.15	0.4	0.4	< 2	4.9	< 10	40	0.3	
144537	< 0.02	1.8	0.51	20.0	1.6	0.6	0.63	3.4	< 0.05	0.3	7.06	0.6	0.4	< 2	5.2	< 10	60	0.3	
144538	< 0.02	1.0	0.68	10.2	2.5	1.2	0.92	1.7	< 0.05	0.2	5.01	0.5	1.7	< 2	2.7	< 10	60	0.2	
144539	< 0.02	2.3	0.51	10.8	1.7	0.3	0.46	1.8	< 0.05	0.2	4.20	0.3	20.2	< 2	3.0	< 10	40	0.2	
144540	< 0.02	5.0	1.14	24.9	3.0	3.6	0.65	4.1	< 0.05	0.4	12.9	1.0	2.2	< 2	6.6	< 10	60	0.5	
144541	< 0.02	7.3	2.03	20.5	5.7	3.8	0.78	3.6	< 0.05	0.4	9.91	0.8	5.0	< 2	5.4	< 10	10	0.4	
144542	< 0.02	1.8	0.58	13.3	1.7	0.3	0.65	2.2	< 0.05	0.2	8.28	0.6	1.0	< 2	3.7	< 10	40	0.3	
144543	< 0.02	3.3	0.85	14.1	2.4	0.6	0.39	2.3	< 0.05	0.2	5.54	0.4	1.3	2	3.8	< 10	20	0.2	
144544	< 0.02	2.1	0.90	20.6	2.6	0.9	0.39	3.5	< 0.05	0.3	10.7	0.8	1.0	< 2	5.3	< 10	30	0.4	
144545	< 0.02	2.0	0.82	23.2	2.5	1.8	0.36	3.9	< 0.05	0.4	11.5	0.8	0.9	< 2	5.9	< 10	30	0.4	
144546	< 0.02	4.7	0.96	17.0	3.3	1.2	0.51	2.8	< 0.05	0.3	6.44	0.5	0.6	< 2	4.5	< 10	10	0.3	
144547	< 0.02	3.7	1.26	11.6	2.3	0.6	0.56	1.9	< 0.05	0.2	4.48	0.4	2.5	< 2	3.1	< 10	30	0.2	
144548	< 0.02	5.0	0.95	15.8	2.5	2.9	0.48	2.7	< 0.05	0.3	6.06	0.5	0.4	< 2	4.2	< 10	40	0.3	
144549	< 0.02	3.6	0.93	17.7	2.4	1.5	0.41	2.9	< 0.05	0.3	6.28	0.5	0.6	< 2	4.6	< 10	50	0.3	
144550	< 0.02	0.3	0.19	0.69	0.1	< 0.2	0.51	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	
144551	< 0.02	2.6	0.88	17.2	2.4	2.9	0.53	2.8	< 0.05	0.3	7.13	0.6	0.3	< 2	4.5	< 10	110	0.3	
144552	< 0.02	1.8	0.50	13.8	1.6	1.5	0.33	2.3	< 0.05	0.2	4.61	0.4	1.2	< 2	3.6	< 10	40	0.2	
144553	< 0.02	3.7	0.77	14.0	2.3	0.9	0.71	2.5	< 0.05	0.2	5.54	0.4	0.6	< 2	3.8	< 10	50	0.2	

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13748

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
144554	< 0.02	3.2	0.91	10.9	1.7	0.3	0.38	1.9	< 0.05	0.2	3.31	0.2	1.7	< 2	3.0	< 10	20	0.1	
144555	< 0.02	4.2	1.34	15.1	3.3	3.0	0.67	2.5	< 0.05	0.2	5.89	0.5	1.4	< 2	4.0	< 10	60	0.3	
144556	< 0.02	2.8	0.68	10.8	1.7	1.5	0.29	1.8	< 0.05	0.2	4.03	0.3	15.8	4	2.8	< 10	40	0.2	
144557	< 0.02	3.1	1.00	18.8	2.2	12.0	0.38	3.2	< 0.05	0.3	8.28	0.7	5.0	< 2	4.9	< 10	10	0.4	
144558	< 0.02	1.8	0.70	18.3	2.0	4.4	0.37	2.9	< 0.05	0.3	6.52	0.5	3.1	< 2	4.9	10	60	0.3	
144559	< 0.02	2.5	0.80	15.9	2.1	1.2	0.33	2.7	< 0.05	0.3	7.07	0.6	1.1	< 2	4.2	< 10	40	0.3	
144560	< 0.02	1.5	0.69	14.1	1.6	0.9	0.25	2.4	< 0.05	0.2	5.80	0.5	1.0	< 2	3.8	< 10	80	0.3	
144561	< 0.02	1.8	0.66	11.3	1.9	1.8	0.50	1.9	< 0.05	0.2	4.08	0.3	0.7	< 2	3.0	< 10	70	0.2	
144562	< 0.02	1.8	0.65	11.4	1.9	1.2	0.49	2.0	< 0.05	0.2	3.97	0.3	0.8	< 2	3.0	< 10	40	0.2	
144564	< 0.02	1.7	0.69	12.3	1.8	0.9	0.43	2.1	< 0.05	0.2	4.34	0.3	0.8	< 2	3.3	< 10	50	0.2	
144565	< 0.02	2.9	1.08	13.1	2.2	1.2	0.40	2.2	< 0.05	0.2	5.41	0.4	1.9	< 2	3.5	< 10	20	0.2	
144566	< 0.02	2.3	0.82	16.7	2.0	0.9	0.27	2.9	< 0.05	0.3	7.72	0.6	1.0	< 2	4.2	< 10	20	0.4	
144567	< 0.02	3.7	1.01	21.8	3.2	2.1	0.58	3.6	< 0.05	0.4	9.15	0.8	0.5	< 2	5.8	< 10	60	0.4	
144568	< 0.02	2.0	0.97	25.2	1.7	1.8	0.21	4.0	< 0.05	0.4	8.75	0.6	0.6	< 2	6.7	< 10	90	0.4	
144569	< 0.02	1.2	0.43	14.4	1.4	0.9	0.24	2.3	< 0.05	0.2	5.04	0.4	0.4	< 2	3.9	< 10	50	0.2	
144570	< 0.02	0.8	0.45	11.8	1.4	0.6	0.27	2.1	< 0.05	0.2	4.80	0.3	0.4	< 2	3.2	< 10	60	0.2	
144571	< 0.02	0.9	0.38	12.3	1.3	5.4	0.12	2.0	< 0.05	0.2	4.44	0.4	0.6	< 2	3.2	< 10	30	0.2	
144572	< 0.02	2.3	0.90	17.1	2.1	0.6	0.48	2.8	< 0.05	0.3	6.12	0.5	0.4	< 2	4.5	< 10	80	0.3	
144573	< 0.02	1.6	0.59	12.4	1.7	0.9	0.43	2.0	< 0.05	0.2	4.15	0.3	0.3	< 2	3.1	< 10	40	0.2	
144574	< 0.02	1.4	0.60	8.41	1.4	1.2	0.31	1.4	< 0.05	0.1	3.43	0.3	0.3	< 2	2.2	< 10	50	0.2	
144575	< 0.02	5.3	0.79	6.20	4.4	0.9	1.38	1.1	< 0.05	0.1	3.48	0.3	6.7	< 2	1.8	< 10	< 10	0.2	
144576	< 0.02	3.0	0.53	20.7	1.7	8.6	0.36	3.3	< 0.05	0.3	7.35	0.6	9.4	< 2	5.4	< 10	60	0.3	
144577	< 0.02	1.0	0.45	13.6	1.1	0.3	0.12	2.1	< 0.05	0.2	4.28	0.3	6.5	< 2	3.6	< 10	20	0.2	
144578	< 0.02	2.0	1.30	27.4	2.4	1.2	0.39	4.7	< 0.05	0.5	12.6	1.0	1.1	< 2	7.2	< 10	90	0.5	
144579	0.02	1.9	0.49	28.7	2.3	2.9	0.50	4.9	< 0.05	0.5	13.1	1.2	0.3	< 2	7.5	< 10	80	0.6	
144580	< 0.02	1.3	0.50	9.18	1.1	0.9	0.19	1.5	< 0.05	0.2	3.39	0.2	1.1	< 2	2.5	< 10	40	0.2	
144581	< 0.02	1.2	0.71	10.8	1.4	1.2	0.31	1.8	< 0.05	0.2	4.62	0.4	0.7	< 2	2.8	< 10	70	0.2	
144582	< 0.02	1.2	0.71	11.4	1.3	1.2	0.24	1.8	< 0.05	0.2	5.00	0.4	0.6	< 2	3.0	< 10	80	0.2	
144583	0.07	30.9	2.00	29.5	35.8	1.2	2.73	5.7	< 0.05	0.6	12.3	1.0	5.1	< 2	7.7	< 10	60	0.6	
144584	< 0.02	1.0	0.71	13.0	1.2	2.0	0.42	2.1	< 0.05	0.2	4.48	0.4	0.8	< 2	3.4	< 10	90	0.2	
144585	< 0.02	2.1	1.38	24.9	1.8	14.7	0.59	4.0	< 0.05	0.4	10.5	1.0	7.8	< 2	6.6	< 10	70	0.5	
144586	< 0.02	1.1	1.18	16.9	1.4	0.9	0.21	2.8	< 0.05	0.3	9.63	0.6	1.0	< 2	4.8	< 10	70	0.4	
144587	< 0.02	0.9	0.46	8.81	1.3	0.9	0.18	1.5	< 0.05	0.2	3.30	0.2	0.2	< 2	2.5	< 10	70	0.2	
144588	< 0.02	1.6	0.61	10.5	1.5	3.0	0.30	1.7	< 0.05	0.2	3.55	0.3	9.1	2	2.9	< 10	70	0.2	
144589	< 0.02	0.8	0.33	4.10	1.5	0.3	0.26	0.8	< 0.05	< 0.1	2.11	0.2	0.9	< 2	1.1	< 10	50	0.1	
144590	< 0.02	1.2	0.68	10.8	1.5	0.9	0.29	1.9	< 0.05	0.2	4.80	0.3	0.9	< 2	2.9	< 10	80	0.2	
144591	< 0.02	3.3	0.64	15.2	3.4	1.7	0.52	2.4	< 0.05	0.2	6.25	0.5	0.4	< 2	4.2	< 10	90	0.3	
144592	< 0.02	3.0	1.39	24.8	2.5	1.1	0.62	3.9	< 0.05	0.4	8.65	0.6	0.7	< 2	6.8	< 10	80	0.4	
144593	< 0.02	1.7	0.84	23.7	2.0	0.6	0.52	3.3	< 0.05	0.3	5.22	0.3	0.5	< 2	6.9	< 10	90	0.2	
144594	< 0.02	3.3	1.03	35.9	3.0	4.7	0.48	5.7	< 0.05	0.5	12.1	0.9	0.3	< 2	10.0	< 10	50	0.5	
144595	< 0.02	1.1	0.87	32.2	1.4	1.8	0.24	4.9	< 0.05	0.4	10.9	0.8	0.4	< 2	8.9	< 10	70	0.5	
144596	< 0.02	4.6	1.14	25.6	3.8	3.7	0.45	4.4	< 0.05	0.5	12.1	1.0	0.5	< 2	6.9	< 10	70	0.5	
144597	0.03	3.2	0.94	22.2	3.0	2.3	1.06	3.7	< 0.05	0.4	10.0	0.8	0.3	< 2	5.9	< 10	130	0.4	
144598	< 0.02	3.7	0.55	12.9	2.3	1.2	0.40	2.2	< 0.05	0.2	5.28	0.4	0.1	< 2	3.5	< 10	40	0.2	
144599	< 0.02	3.9	1.25	18.8	3.3	2.0	0.50	3.0	< 0.05	0.3	7.37	0.6	0.7	< 2	5.1	< 10	60	0.3	

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
GBW 07238 (NCS DC 70006) Meas																							
GBW 07238 (NCS DC 70006) Cert																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.801	2.17	6.3		76.3	9.89	0.36	0.33	17.2	39	1.63	2020				4.81	6.11	0.38	34.9		1.25	673
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.844	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	96.0	1.31	0.94	37.0		223	22.3	0.28	0.54	43.7	7	1.17	6370	0.5	1.0	1.9	8.42	12.0	0.30	36.1	< 0.1	0.21	317
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	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			6.12			154	0.16	0.08		41.8	377	2.08	327	0.8	0.5	1.5	14.6	18.0	0.10	12.3	< 0.1	0.17	174
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.56			136	0.15	0.09		38.9	337	1.92	297	0.6	0.4	1.2	13.7	19.3	0.10	10.5	< 0.1	0.18	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			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																							

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.294	1.52	30.1		182	0.55	1.05	0.24	29.9	52		79.6	1.3	0.9	2.6	3.68	3.09	0.34			0.62	476
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.294	1.64	30.0		182	0.57	1.05	0.28	28.9	53		80.3	1.2	0.8	2.6	3.68	4.65	0.34			0.60	496
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.99	0.93	196			3.03	1.54	28.7	25.6	22	2.76	208				7.03	4.48	0.47	22.2	0.2	0.87	1530
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.43	0.90	189			2.76	1.78	26.4	24.2	22	2.47	205				6.41	4.08	0.46	19.6	0.2	0.79	1440
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.98	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
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 680 (Peroxide Fusion) Meas																							
OREAS 680 (Peroxide Fusion) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	416	0.876	1.03	310			5.78	3.61		401	33	0.47	5770				20.9	10.5	0.44	118	0.2	0.99	3130
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	1.1	3000
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	399	0.801	1.08	311			5.46	3.69		356	31	0.47	6180				18.7	10.7	0.41	120	0.2	1.00	2840
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	1.1	3000
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
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	724	34.7	0.97	46.7		4.7	1.88	1.18	152	11.3	15	1.05	1650				2.49	6.44	0.26	23.9	< 0.1	0.24	383
Oreass 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.1	47.2		450	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	745	35.3	1.11	46.4		12.4	1.81	1.33	153	11.8	18	1.09	1740				2.62	6.47	0.28	23.9	< 0.1	0.26	432
Oreass 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
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	723	35.6	1.04	45.9		5.8	1.79	1.34	149	11.8	17	1.10	1850				2.61	6.47	0.28	23.9	< 0.1	0.26	412
Oreass 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.12	47.2		450	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreass 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

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 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		45.3	1.01	3080			214	0.12	11.2	7.4	32	0.66	9650				2.26	6.52	0.26	5.5		0.11	60
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		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		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		> 100	0.76	1480			98.3	0.73	31.9	13.5	15	1.41	> 10000	0.5	0.6	1.4	3.56	6.24	0.26	13.2	< 0.1	0.08	574
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert		296	1	1530			90	1	30.4	14.1	16.6	1.29	12000	1.42	0.58	1.45	4	5.40		14.6	0.030		600
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas		> 100	0.87	1640			85.0	0.86	27.9	13.6	17	1.34	> 10000	0.4	0.5	1.4	3.73	6.17	0.26	12.7	< 0.1	0.09	599
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert		296	1	1530			90	1	30.4	14.1	16.6	1.29	12000	1.42	0.58	1.45	4	5.40		14.6	0.030		600
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas		24.4	0.81	1620			103	0.79	7.59	4.9	18	1.21	5320	0.4	0.5	1.4	2.58	5.30	0.32	15.9	< 0.1	0.08	204
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert		24.4	1	1460			109	1	7.93	4.75	17.4	1.40	4970	0.39	0.48	1.34	2	4.89		16.8	0.030		210
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	27.0	0.101	0.84	10.2		54.0	0.14	0.85	0.44	46.4	36	0.86	145				1.91	3.06	0.11	22.5	< 0.1	0.59	315
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	31.1	0.117	0.87	9.3		65.3	0.15	0.87	0.53	48.8	41	1.01	151				1.95	3.10	0.12	26.5	< 0.1	0.61	329
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	32.5	0.116	0.92	9.7		63.6	0.16	0.89	0.57	51.0	41	1.01	159				2.07	3.23	0.12	26.3	< 0.1	0.65	341
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

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) Meas	38.4	0.113	0.77	9.7		61.1	0.14	0.83	0.45	45.7	35	1.04	142				1.86	3.16	0.11	25.0	< 0.1	0.55	308
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	29.9	0.121	0.91	9.3		62.8	0.15	0.91	0.45	47.2	37	1.01	143				1.96	3.60	0.12	25.7	< 0.1	0.59	339
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	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
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
144408 Orig	< 0.2	0.091	0.51	0.7	3	39.8	< 0.02	0.54	0.18	1.8	3	0.22	4.4	0.7	0.4	1.8	0.17	1.12	0.01	35.5	< 0.1	0.03	19
144408 Dup	< 0.2	0.094	0.51	0.9	3	37.1	< 0.02	0.55	0.17	1.7	3	0.21	4.5	0.7	0.4	1.8	0.17	1.21	0.01	35.6	< 0.1	0.03	19
144417 Orig																							
144417 Dup																							
144437 Orig	0.4	0.101	0.94	1.4	2	20.9	0.04	0.54	0.24	5.5	13	0.38	7.4	0.7	0.4	1.4	1.83	2.99	0.02	23.3	< 0.1	0.12	89
144437 Dup	0.2	0.101	0.88	1.5	2	20.3	0.05	0.52	0.22	5.4	13	0.38	7.0	0.7	0.4	1.5	1.74	2.73	0.02	22.8	< 0.1	0.11	87
144443 Orig																							
144443 Dup																							
144454 Orig	< 0.2	0.076	0.23	0.7	< 1	35.8	0.02	0.17	0.18	0.3	3	0.19	4.5	0.2	0.1	0.4	0.07	0.81	< 0.01	9.7	< 0.1	0.02	7
144454 Dup	< 0.2	0.083	0.25	0.6	< 1	32.3	0.02	0.18	0.19	0.4	3	0.18	4.9	0.2	0.1	0.4	0.07	0.86	< 0.01	9.2	< 0.1	0.02	7
144470 Orig	< 0.2	0.066	0.45	0.5	1	42.3	0.05	0.14	0.23	0.4	7	0.40	5.3	0.2	0.1	0.4	0.07	1.22	0.01	7.7	< 0.1	0.03	13
144470 Dup	< 0.2	0.075	0.46	0.6	1	39.9	0.05	0.15	0.23	0.4	7	0.43	5.5	0.2	0.1	0.4	0.07	1.44	0.02	7.3	< 0.1	0.03	13
144488 Orig	< 0.2	0.150	0.58	1.1	2	41.6	0.10	0.34	0.98	2.5	9	0.67	9.5	0.9	0.4	1.8	0.18	1.70	0.02	32.0	< 0.1	0.05	18
144488 Dup	< 0.2	0.154	0.59	1.4	2	42.2	0.10	0.35	1.10	2.5	9	0.63	9.6	0.9	0.4	1.8	0.18	1.76	0.02	31.8	< 0.1	0.05	19
144504 Orig	< 0.2	0.126	1.21	1.6	1	38.0	0.08	0.24	0.38	8.1	16	0.35	9.2	1.1	0.5	2.0	1.94	2.73	0.02	31.2	0.1	0.07	256
144504 Dup	6.2	0.124	1.27	1.7	1	34.0	0.07	0.24	0.40	8.1	16	0.34	9.5	1.1	0.5	2.1	1.99	2.60	0.02	29.9	< 0.1	0.08	255
144517 Orig	< 0.2	0.403	1.80	4.7	3	72.1	0.13	0.55	0.59	15.9	23	0.56	22.6	1.3	0.7	2.6	3.21	4.01	0.02	42.1	0.1	0.08	190
144517 Dup	< 0.2	0.402	1.76	4.5	3	71.6	0.11	0.54	0.59	15.3	23	0.55	21.9	1.3	0.7	2.5	3.07	3.96	0.02	41.2	0.1	0.07	184
144531 Orig	< 0.2	0.124	1.01	1.8	1	32.4	0.05	0.25	0.25	3.8	11	0.31	9.9	1.2	0.4	2.4	0.81	1.95	0.01	28.0	0.1	0.06	87
144531 Dup	< 0.2	0.131	0.98	1.6	1	31.8	0.05	0.25	0.31	3.8	12	0.28	9.9	1.2	0.4	2.4	0.81	1.85	0.01	28.4	0.1	0.06	89
144541 Orig	1.4	0.054	0.61	1.5	2	48.3	0.11	0.35	0.28	5.2	25	0.76	8.0	1.0	0.5	1.9	0.82	2.52	0.05	24.9	0.1	0.27	116
144541 Dup	5.4	0.059	0.61	1.3	1	45.8	0.11	0.34	0.27	5.2	25	0.74	8.0	1.0	0.5	1.9	0.84	2.49	0.05	24.7	0.1	0.27	118
144550 Orig	< 0.2	< 0.002	0.02	0.6	< 1	9.4	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.06	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
144550 Dup	< 0.2	0.006	0.03	0.5	< 1	9.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.11	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
144575 Orig	1.1	0.046	0.34	0.8	< 1	18.5	0.07	0.30	0.03	3.0	127	0.26	19.5	0.4	0.2	0.7	0.99	2.02	0.04	9.5	< 0.1	0.13	134
144575 Dup	1.1	0.049	0.35	0.8	< 1	20.1	0.06	0.31	0.03	2.8	128	0.27	19.8	0.4	0.2	0.8	0.98	2.02	0.04	9.6	< 0.1	0.13	137
144596 Orig	< 0.2	0.242	0.98	2.2	2	50.3	0.13	0.30	0.60	11.7	22	0.71	12.6	1.4	0.6	2.5	2.17	3.54	0.03	30.0	0.1	0.14	247
144596 Dup	< 0.2	0.242	1.01	2.1	3	50.5	0.13	0.30	0.52	11.4	23	0.69	12.7	1.4	0.6	2.5	2.18	4.04	0.03	29.6	0.1	0.14	258
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	< 0.002	< 0.01	0.4	< 1	5.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	0.04	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	1.7	< 0.002	< 0.01	0.6	< 1	5.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	1	< 0.02	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 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
Method Blank	0.9	< 0.002	< 0.01	0.6	< 1	4.4	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	0.09	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	1.1	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	5.6	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	2	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	0.15	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank																							
Method Blank																							

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
GBW 07238 (NCS DC 70006) Meas																							
GBW 07238 (NCS DC 70006) Cert																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.66	0.022	29.8	0.065	54.4	0.364	0.58	3.2	2.4	16.1		14.3		0.19		2.3	1.0	27	244	0.7	69.4	< 0.1	0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.74	0.021	33.3		58.2		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		60		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	5.16	0.077	4.4	0.024	32.1	0.060	2.33	2.1	9.0	13.0	0.28	8.0	0.023	0.14	< 0.1	2.3	0.9	4	136	0.9	73.0		< 0.1
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.09	0.086	4.6	0.024	33.8	0.061	2.37	2.3	9.3	11.0	0.19	8.5	0.022	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		32.9		2.42	2.0	9.1	11.8	0.22	8.2		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		34.1		2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04		0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.15	0.033	223	0.021	12.1	0.023		29.4		16.1		7.6	0.122	0.15	< 0.1	1.0		193	26.2	1.0	23.0	< 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	0.87	0.037	233	0.022	11.5	0.022		26.4		13.6		6.8	0.125	0.11	< 0.1	0.9		185	27.6	0.9	19.3	< 0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.16	0.039	222	0.021	12.6	0.023		30.2		13.6		7.8	0.116	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	0.021	12.4	0.023		30.4		13.6		7.6	0.124	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	0.126	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	0.128	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				0.022		0.023							0.139										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.45	0.070	65.1	0.045	33.4	0.117	7.37	3.5		18.0	0.21	10.6		0.60		1.3		24	129	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.47	0.075	74.9	0.043	34.3	0.114	7.56	3.3		17.6	0.19	11.3		0.55		1.3		24	127	1.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.96		31.2	0.084	1270	5.993	4.32	3.1		20.6	0.23	8.7	0.034	5.24		8.3	1.5	32	> 5000		47.8		0.8
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.31		34.4	0.089	1250	6.255	4.00	2.9		17.5	0.17	8.3	0.030	4.31		7.1	1.4	28	> 5000		42.2		0.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.68		32.8	0.085	1340	6.213	5.01	3.8		19.5	0.18	9.5	0.030	4.92		8.0	1.6	35	> 5000		57.9		0.5
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 680 (Peroxide Fusion) Meas																							
OREAS 680 (Peroxide Fusion) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	147	0.045	68.0		9.2		4.15	9.0	1.9	32.9	0.86	5.9		0.11		28.3	79.0	184	25.4	0.4	112	< 0.1	1.2
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0		9.0		3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8		0.11		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1.0
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	141	0.041	68.8		8.4		3.90	7.7	2.2	34.0	0.76	6.3		0.10		25.0	73.6	173	22.6	0.5	110	0.2	1.0
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0		9.0		3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8		0.11		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1.0
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	7.98	0.107	12.4	0.030	> 5000	2.550	54.0			17.6		6.6		0.57		2.4	0.7	6	> 5000	0.6	49.9		0.2
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.117	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	8.54	0.111	14.8	0.028	> 5000	2.569	55.2			17.0		7.1		0.54		2.3	0.8	8	> 5000	0.6	49.1		0.3
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.117	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	8.61	0.120	14.1		> 5000		53.6			17.2		6.9		0.52		2.3	0.7	8	> 5000	0.6	48.4		0.3
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.117	14.4		7740		62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	8.50	0.073	12.4		> 5000		62.5			17.2		7.2		0.51		2.3	0.7	6	> 5000	0.4	51.2		0.7

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 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.12	14.4		7740		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		> 5000		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		7740		62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.98	0.053	22.7	0.029	480	2.796	242	0.8	29.8	38.5	41.7	2.6		1.45		1.1	3.4	11	1680	0.3	13.3		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	5.33	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	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	55.9	0.053	23.7	0.028	> 5000	3.434	371	1.2	26.6	33.2	25.6	5.3	0.019	3.93		2.5	3.3	6	> 5000	0.6	31.2	< 0.1	1.4
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert	56		25.8		10228	3	339	1.18	28.8	37.3	23.2	5.44		3.68		2.19	2.99	6.27	7860	0.61	30.7	0.20	1.16
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas	57.6	0.059	27.0	0.030	> 5000	3.464	257	1.3	28.3	30.9	21.4	5.2	0.016	3.44		2.3	2.8	7	> 5000	0.6	28.7	0.2	1.1
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert	56		25.8		10228	3	339	1.18	28.8	37.3	23.2	5.44		3.68		2.19	2.99	6.27	7860	0.61	30.7	0.20	1.16
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas				0.028		3.514							0.017										
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	4.74	0.066	7.0	0.025	360	1.751	114	1.2	16.3	39.5	21.6	6.0	0.014	0.96		2.1	1.8	5	1320	0.6	33.5	< 0.1	0.8
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	5.10		7.05		384	2	134	1.02	15.0	36.2	21.8	6.17		0.91		2.04	1.81	5.69	1259	0.59	34.0	0.13	1.03
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas				0.024		1.830							0.014										
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert						2																	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	10.5	0.098	71.9		232		0.16	3.7		46.8		2.9		0.07		0.4	< 0.1	29	201	0.2	40.3	< 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	11.3	0.102	76.1		268		0.19	4.4		52.8		3.3		0.09		0.5	0.1	30	214	0.3	45.9	< 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	12.1	0.105	78.7		267		0.19	4.4		56.1		3.2		0.09		0.5	0.2	31	230	0.2	47.2	< 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	

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) Meas	11.9	0.089	79.7		283		0.18	3.5		48.4		3.3		0.08		0.5	0.2	29	197	0.2	43.3	< 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	12.0	0.108	83.0		288		0.21	3.8		49.6		3.4		0.08		0.5	0.1	30	209	0.2	44.9	< 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	0.093	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	
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	
144408 Orig	3.37	0.020	6.1	0.024	5.9	0.551	0.02	0.6	2.8	41.2	< 0.02	0.6	0.013	0.08	< 0.1	14.4	0.1	3	16.1	0.4	55.3	0.2	< 0.1
144408 Dup	3.58	0.020	6.2	0.023	5.9	0.557	< 0.02	0.4	2.1	41.4	< 0.02	0.5	0.013	0.08	< 0.1	14.4	0.1	4	16.0	0.4	55.3	0.2	< 0.1
144417 Orig				0.054		0.232							0.032										
144417 Dup				0.054		0.237							0.033										
144437 Orig	1.58	0.025	8.4	0.070	5.3	1.855	0.04	1.2	1.4	41.3	< 0.02	0.9	0.048	0.11	< 0.1	2.6	0.3	13	25.1	0.2	49.5	0.1	< 0.1
144437 Dup	1.55	0.026	8.7	0.069	5.2	1.820	0.03	1.2	2.1	41.2	< 0.02	0.9	0.047	0.12	< 0.1	2.5	0.4	12	27.0	0.2	47.8	0.1	< 0.1
144443 Orig																							
144443 Dup																							
144454 Orig	1.47	0.017	4.0	0.029	3.7	0.215	0.05	0.2	1.7	11.8	< 0.02	< 0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	1.1	0.2	3	7.5	< 0.1	16.5	< 0.1	< 0.1
144454 Dup	1.55	0.017	4.1	0.029	3.8	0.216	0.05	0.2	0.7	11.5	< 0.02	< 0.1	0.010	0.02	< 0.1	1.1	0.1	4	7.7	0.1	15.8	< 0.1	< 0.1
144470 Orig	1.95	0.019	5.2	0.025	4.9	0.177	0.05	0.6	1.3	9.6	< 0.02	0.7	0.020	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	7	10.8	< 0.1	14.8	< 0.1	< 0.1
144470 Dup	1.99	0.018	5.0	0.026	5.0	0.183	0.05	0.6	2.5	9.6	< 0.02	0.7	0.021	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	7	12.0	< 0.1	13.9	< 0.1	< 0.1
144488 Orig	6.23	0.019	11.0	0.039	15.1	0.239	0.12	0.4	2.3	17.4	0.04	< 0.1	0.014	0.08	0.1	31.0	0.3	13	87.5	0.7	57.3	0.2	< 0.1
144488 Dup	6.35	0.019	11.0	0.038	15.0	0.237	0.07	0.3	2.5	17.8	< 0.02	< 0.1	0.014	0.08	0.1	31.1	0.2	14	92.1	0.6	57.4	0.2	< 0.1
144504 Orig	6.74	0.018	7.2	0.083	7.7	0.134	0.04	1.1	3.7	14.9	0.05	1.1	0.042	0.24	0.1	12.6	0.5	27	52.7	0.5	66.9	0.2	< 0.1
144504 Dup	6.84	0.017	7.6	0.082	7.5	0.135	0.05	1.1	1.9	14.7	< 0.02	1.0	0.041	0.25	0.1	12.5	0.5	28	53.3	0.5	64.8	0.2	< 0.1
144517 Orig	11.9	0.023	11.8	0.129	12.1	0.255	0.08	1.1	4.1	25.8	0.04	1.0	0.040	0.25	0.2	7.0	1.1	47	59.2	0.7	84.6	0.2	< 0.1
144517 Dup	11.6	0.023	11.5	0.127	11.6	0.254	0.06	1.0	3.2	24.9	< 0.02	1.0	0.039	0.24	0.2	6.8	1.1	46	56.6	0.7	82.8	0.2	< 0.1
144531 Orig	3.26	0.016	7.4	0.052	9.2	0.135	0.02	1.0	2.2	13.0	< 0.02	1.9	0.037	0.12	0.1	25.6	0.1	14	43.2	0.4	53.1	0.2	< 0.1
144531 Dup	3.36	0.016	7.5	0.052	9.5	0.130	0.04	1.0	3.1	13.1	< 0.02	2.2	0.036	0.13	0.1	26.2	0.2	14	44.0	0.4	53.7	0.1	< 0.1
144541 Orig	1.77	0.025	12.0	0.043	7.2	0.165	0.04	2.4	1.0	21.6	< 0.02	3.8	0.095	0.12	0.1	3.3	0.6	22	33.9	0.2	43.9	0.1	< 0.1
144541 Dup	1.83	0.026	12.2	0.043	7.2	0.166	0.04	2.3	2.0	22.2	< 0.02	3.7	0.095	0.13	0.1	3.4	0.6	22	34.0	0.2	43.8	0.1	< 0.1
144550 Orig	0.72	0.011	2.3	< 0.001	0.4	0.002	0.04	0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	< 0.1	< 0.1	1.76	< 0.1	< 0.1
144550 Dup	0.71	0.011	2.1	< 0.001	0.4	0.002	0.04	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	< 0.1	< 0.1	1.72	< 0.1	< 0.1
144575 Orig	3.10	0.039	53.8	0.016	6.4	0.003	0.10	1.3	0.1	17.7	< 0.02	8.5	0.058	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	10.6	< 0.1	19.3	< 0.1	0.2
144575 Dup	3.16	0.040	53.2	0.016	6.3	0.003	0.11	1.5	0.7	18.0	< 0.02	9.1	0.058	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	11.7	< 0.1	19.5	< 0.1	0.2
144596 Orig	8.54	0.022	9.7	0.127	9.6	0.106	0.03	1.0	1.5	21.6	< 0.02	1.4	0.058	0.23	0.2	7.3	0.8	43	49.3	0.4	71.1	0.2	< 0.1
144596 Dup	8.59	0.022	9.4	0.126	9.4	0.110	0.03	1.1	2.6	21.9	< 0.02	1.4	0.057	0.24	0.2	7.4	0.8	43	50.9	0.4	71.1	0.2	< 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	0.2	< 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	0.05	0.008	< 0.1		< 0.1		< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.5	0.06	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	0.2	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.05	0.009	< 0.1		< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.5	0.08	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.9	< 0.1	0.02	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Method Blank	< 0.01	0.007	< 0.1		< 0.1		< 0.02	< 0.1	0.3	< 0.5	0.03	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.008	< 0.1		< 0.1		< 0.02	< 0.1	0.3	< 0.5	0.04	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	< 0.1	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank																							

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
GBW 07238 (NCS DC 70006) Meas																			1.06
GBW 07238 (NCS DC 70006) Cert																			1.084
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.25	21.7	0.36	31.0	21.9		3.92	5.0		0.6	17.2		9.4		7.6				
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33				
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	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	2.31	4.8		30.7	17.0		2.49	4.7		0.4	6.76	0.3	6.6		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	2.18	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	0.09			9.39	15.5		2.06	1.9		0.3	6.10	0.7	15.4	46	2.5	60	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	0.08			8.37	15.9		1.89	2.1		0.2	5.13	0.6	14.0	38	2.2	60	30	0.2	
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.37	15.6		2.50	1.7		0.2	6.33	0.7	10.7	38	2.4	70	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	32	2.3	70	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		2.2		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		2.63		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		2.2		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		2.63		31.0	0.280	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																			
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																			

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.04	20.5						4.7		0.5	10.9	1.0					170	0.5	
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430	
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	19.4						6.2		0.5	11.0	0.9					180	0.5	
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430	
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	27.7			38.7						11.7		31.2		5.2		610	0.4	
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480	
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	24.6			40.0						10.0		23.8		4.8		600	0.4	
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480	
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	28.8			39.1						11.9		20.0		6.0		740	0.5	
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480	
OREAS 680 (Peroxide Fusion) Meas																			0.12
OREAS 680 (Peroxide Fusion) Cert																			0.124
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.16	12.9	0.66		27.9		5.78			0.5	14.1	1.5	54.4						
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3						
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.17	13.1	0.69		28.1		5.58			0.4	11.6	1.3	40.4						
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3						
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	1.04	7.9					1.93			0.4	6.78	0.4	20.4				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	1.06	8.1					1.99			0.3	6.69	0.4	19.4				2200		
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	1.08	8.0					1.99			0.4	6.64	0.4	21.4				2030		
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	1.05	6.1					2.54			0.4	7.36	0.4	33.7				1980		

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
Regia) Meas																			
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	3.51	9.6	0.23		8.2		22.8				2.79		12.0				700		
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	3.43	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	3.67	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	3.93	9.5	0.51	14.6	13.8		9.98	2.7		0.3	5.54	0.2	57.1		3.6		1350	0.2	
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert	3.72	8.17	0.51	13.4	13.8		9.30	2.83		0.30	5.55	0.22	42.7		3.60		1350.00	0.21	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas	3.58	9.4	0.41	14.3	15.3		9.50	2.8		0.3	5.18	0.2	44.3		3.5		1360	0.2	
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert	3.72	8.17	0.51	13.4	13.8		9.30	2.83		0.30	5.55	0.22	42.7		3.60		1350.00	0.21	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																			
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																			
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	1.91	8.5	0.33	14.5	13.5		8.84	2.5		0.3	5.37	0.2	41.4		3.7		420	0.2	
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	1.98	7.32	0.42	14.1	13.9		9.13	2.82		0.29	5.22	0.21	34.6		3.98		520.00	0.18	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																			
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																			
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.04	9.8		17.0	5.5		2.78	2.5		0.2	5.65	0.5	7.9	24	4.4	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	0.05	10.1		19.7	6.0		3.02	3.1		0.3	6.19	0.6	6.9	26	5.2	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	10.0		19.9	6.3		3.08	3.3		0.2	6.30	0.6	6.5		5.3			0.3	

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
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		5.30			0.21	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.04	8.7		18.8	6.7		3.01	3.7		0.2	5.90	0.5	7.6		5.1			0.3	
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		5.30			0.21	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.04	9.1		19.6	6.8		3.07	3.6		0.2	6.19	0.6	6.3		5.4			0.3	
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		5.30			0.21	
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		5.4			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		5.30			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		5.4			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		5.30			0.21	
144408 Orig	< 0.02	1.1	0.56	28.7	0.9	2.4	0.14	4.6	< 0.05	0.4	7.26	0.5	0.3	< 2	7.9	< 10	40	0.3	
144408 Dup	< 0.02	1.1	0.54	28.9	0.9	2.0	0.15	4.8	< 0.05	0.4	7.30	0.5	0.3	< 2	7.9	< 10	30	0.3	
144417 Orig																			
144417 Dup																			
144437 Orig	< 0.02	3.4	1.22	21.9	2.0	1.5	0.45	3.5	< 0.05	0.3	6.16	0.6	1.6	< 2	5.7	< 10	70	0.3	
144437 Dup	< 0.02	3.4	1.19	21.3	1.9	2.1	0.50	3.3	< 0.05	0.3	5.96	0.5	1.5	< 2	5.6	10	50	0.3	
144443 Orig																			1.86
144443 Dup																			1.82
144454 Orig	< 0.02	0.3	0.34	6.75	1.0	1.2	0.23	1.0	< 0.05	< 0.1	1.83	0.2	0.4	< 2	1.9	10	40	< 0.1	
144454 Dup	< 0.02	0.3	0.31	6.17	0.9	0.6	0.25	1.0	< 0.05	< 0.1	1.84	0.1	0.2	< 2	1.8	< 10	50	< 0.1	
144470 Orig	< 0.02	0.8	0.58	5.03	1.5	0.3	0.42	0.9	< 0.05	< 0.1	1.93	0.2	2.2	< 2	1.4	< 10	20	< 0.1	
144470 Dup	< 0.02	0.8	0.59	4.90	1.6	0.3	0.43	0.8	< 0.05	< 0.1	1.99	0.2	2.6	< 2	1.4	< 10	40	< 0.1	
144488 Orig	< 0.02	1.5	0.59	22.9	2.1	6.8	0.63	3.6	< 0.05	0.4	9.92	0.7	0.4	< 2	6.2	< 10	50	0.4	
144488 Dup	< 0.02	1.6	0.59	23.2	2.2	8.3	0.65	3.6	< 0.05	0.4	9.72	0.6	0.5	< 2	6.2	< 10	50	0.4	
144504 Orig	< 0.02	2.3	1.00	27.0	2.0	1.8	0.43	4.4	< 0.05	0.4	9.75	0.8	0.2	< 2	7.4	< 10	80	0.4	
144504 Dup	< 0.02	2.2	1.04	26.4	1.9	3.5	0.45	4.3	< 0.05	0.4	9.70	0.8	0.2	< 2	7.2	< 10	70	0.4	
144517 Orig	< 0.02	2.4	1.51	35.0	2.3	5.0	0.47	5.6	< 0.05	0.5	12.3	0.9	0.4	< 2	9.6	< 10	150	0.5	
144517 Dup	< 0.02	2.2	1.49	34.3	2.2	2.1	0.46	5.4	< 0.05	0.5	12.0	1.0	0.4	< 2	9.5	< 10	120	0.5	
144531 Orig	< 0.02	2.0	1.09	26.1	1.7	1.8	0.38	4.5	< 0.05	0.5	11.2	0.8	0.8	< 2	6.8	10	80	0.5	
144531 Dup	< 0.02	1.9	1.11	26.2	1.7	2.1	0.45	4.5	< 0.05	0.5	11.2	0.8	0.7	< 2	6.8	< 10	50	0.5	
144541 Orig	< 0.02	7.4	2.01	20.6	5.9	3.8	0.79	3.6	< 0.05	0.4	9.86	0.8	4.8	< 2	5.4	< 10	10	0.4	
144541 Dup	< 0.02	7.1	2.06	20.5	5.5	3.9	0.78	3.6	< 0.05	0.4	9.95	0.8	5.1	< 2	5.4	< 10	10	0.4	
144550 Orig	< 0.02	0.3	0.20	0.68	0.1	< 0.2	0.56	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	
144550 Dup	< 0.02	0.4	0.19	0.70	0.1	< 0.2	0.45	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	
144575 Orig	< 0.02	5.3	0.76	6.13	4.4	0.6	1.38	1.1	< 0.05	0.1	3.45	0.3	5.8	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1	
144575 Dup	< 0.02	5.3	0.81	6.27	4.3	1.2	1.38	1.1	< 0.05	0.1	3.51	0.3	7.6	3	1.8	< 10	< 10	0.2	
144596 Orig	< 0.02	4.6	1.15	25.6	3.8	3.2	0.44	4.4	< 0.05	0.5	12.0	0.9	0.5	< 2	7.0	< 10	70	0.5	
144596 Dup	< 0.02	4.7	1.13	25.5	3.8	4.2	0.46	4.3	< 0.05	0.5	12.1	1.0	0.5	< 2	6.8	< 10	70	0.5	
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																			

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Mn
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	0.01
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	FUS-Na2O2
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1		< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 10	< 0.1	
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1		< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1		< 0.1		20	< 0.1	
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1		< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 10	< 0.1	
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1		< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1		< 0.1		< 10	< 0.1	
Method Blank																			
Method Blank																			< 0.01